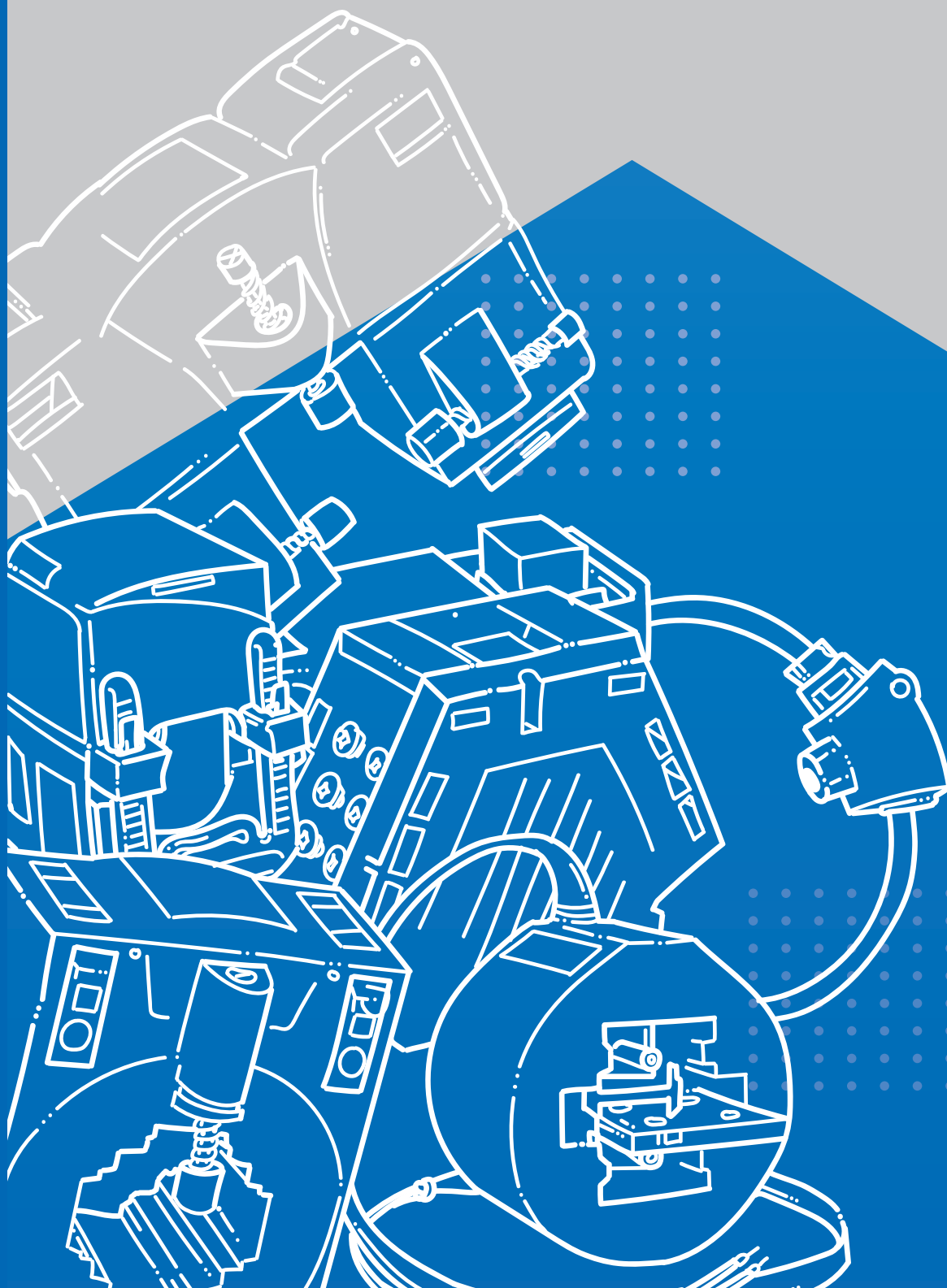
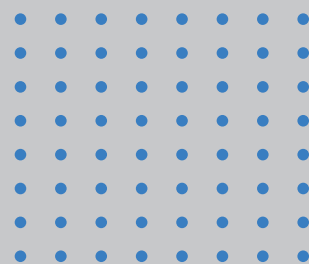


MĚŘICÍ TECHNIKA
PRO ROZVÁDĚČE



PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY

PROUDU A NAPĚTÍ NN



KDO JSME?

GHV Trading, spol. s r. o.

je ryze obchodní firmou zastupující kvalitní a prověřené dodavatele s výhradním zastoupením nebo jako autorizovaný distributor či dealer pro český a slovenský trh. Jsme vnímáni jako významný partner v prodeji komponentů pro rozváděče, přenosné měřicí a testovací techniky.

FILOZOFIE SPOLEČNOSTI

Naše firma patří mezi úspěšné a rozvíjející se malé firmy působící od roku 1991 na českém i slovenském trhu.

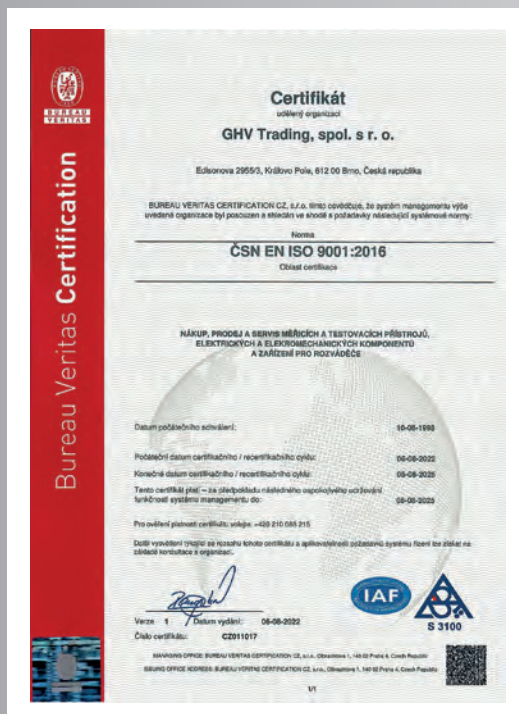
Za založení firmy vděčíme třem zakladatelům, z jejichž jmen se zrodil i název naší firmy – byli jimi pánové Ing. Gross, Ing. Hašek a Ing. Věneček.

Kvalita výrobku není pro nás jen definice konečné řady parametrů, ale znamená pro nás především pocit spokojenost zákazníka jako odraz jeho představ o vlastnostech, výkonu a ceně výrobku.

Víme, že na rychlost dodání každé součást závisí výroba, montáž a předání i těch největších systémů a investčních celků. Proto při dodávkách měřicí techniky, komponentů pro výrobu rozváděčů a elektrických systémů kládeme právě na rychlost dodávek velký důraz a zakázky plníme v rozhodující míře dle Vašich požadavků.

Od založení naší firmy usilujeme o to, aby nás zákazníci i dodavatelé vnímali jako spolehlivého partnera, protože dobré obchodní vztahy, podobně jako vztahy osobní, jsou založeny především na spolehlivost a jediné za této podmínky můžeme být úspěšní.

Zákazník a jeho požadavky se prolínají veškerou naší činností, od vyhledávání nových dodavatelů, přes poradenství, srozumitelné české manuály až po servisní činnost. Nepředstíráme, že můžeme splnit vše, chceme však, aby zákazník věděl, že pro něj děláme maximum.



OBSAH

| | |
|---|-----|
| Technické informace..... | 2 |
| Měřicí transformátory proudu | |
| s kruhovým otvorem typ ASR | 6 |
| násuvné typ ASK..... | 14 |
| závitového provedení typ WSK | 63 |
| provedení se zvýšenou mechanickou odolností ASG, CTO, CTR | 69 |
| třífázové, násuvné typ ASRD..... | 78 |
| násuvné, s rozebíratelným jádrem typ KBR/KBU | 81 |
| násuvné, schválené dle normy UL typ CTB..... | 93 |
| Součtové transformátory proudu typ KSU/SUSK..... | 100 |
| Jisticí transformátory proudu typ SASR/SASK | 103 |
| Mini-proudové transformátory CTM 7..... | 129 |
| Měřicí převodníky střídavého proudu typ SWMU | 130 |
| Převodníky pro stejnosměrný a střídavý proud typ CCT | 138 |
| Pružné Rogowského cívky typ FASK..... | 151 |
| Přístrojové transformátory napětí VTLS/VTLD..... | 154 |

Přístrojové transformátory proudu nízkého napětí

Technické informace

Přístrojové transformátory proudu nízkého napětí firmy MBS Sulzbach Messwandler GmbH jsou určeny k použití v rozvodných zařízeních nízkého napětí se jmenovitými proudy do 7500A. Transformátory splňují požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, zahraničních norem a mezinárodních doporučení IEC 61869-1, IEC 61869-2.

Výrobní sortiment firmy MBS zahrnuje úplný soubor provedení měřicích transformátorů proudu:

| | |
|---------------|--|
| ASR | násuvné provedení s kruhovým otvorem pro primární proudy 50-600 A |
| ASK | násuvné provedení pro primární proudy 60-7500 A |
| WSK | závitové provedení pro primární proudy 1-150 A (WSK 70.6N a WSK 31.5 s přípojovacím praporcem) |
| KBU, KBR | násuvné provedení s rozebíratelným jádrem |
| ASRD | třířázové transformátory |
| KSU, SUSK | sčítací transformátory pro připojení 2-8 primárních obvodů |
| ASG, CTO, CTR | více jádrové transformátory proudu v jednom pouzdru určené současně pro zvýšené namáhání |
| SASR, SASK | jističí transformátory proudu |
| CTB | transformátory s certifikátem UL |

Standardní hodnoty jmenovitého sekundárního proudu transformátorů jsou 5 A nebo 1 A. Transformátory třídy přesnosti 0,5; 0,5S; 1 (popř. 3) - na vyžádání může být i třída 0,2 a 0,2S, jsou určeny pro obvody měření a mají nadproudové číslo FS 5, FS 10 popř. jiné. Dále lze dodat i transformátory ve třídě přesnosti 5P a 10P s větším nadproudovým činitelem pro obvody jištění.

Transformátory jsou zapouzdřeny v plastovém krytu z černého samozhášecího makrolonu, svařeného ultrazvukem. Použitý materiál odpovídá tepelné třídě E.

Sekundární svorky jsou osazeny dvěma poniklovanými šrouby M5 x 10 pro připojení vnějších obvodů vodiči o průřezu max. 10 mm² a vybavené integrovanými krytkami. K cejchovaným transformátorům jsou standardně dodávány plastové krytky umožňující zaplombování sekundárních svorek.

K uchycení transformátoru se standardně dodávají upevňovací patky a šrouby pro upevnění na proudovou sběrnici. Některé typy transformátorů proudu mohou být na vyžádání dodávány s upevňovací západkou pro uchycení na normalizovanou lištu DIN-35mm, viz. jednotlivé katalogové listy.

Všeobecné technické parametry

| | |
|--|--|
| Jmenovitý primární proud | 1-7500 A |
| Jmenovitý sekundární proud | 5 A nebo 1 A |
| Třídy přesnosti | standardně 0,5; 0,5S; a 1 (popř. 3) (dle požadavků 0,2S; 0,2; 5P; 10P) |
| Jmenovitý výkon | 1-45 VA |
| Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} | $I_{cth} = 1,0 \times I_n$ (vyšší na dotaz) $I_{cth} = 1,2 \times I_n$ (u transformátorů typu CTB, ASG 123 a transformátorů určených pro cejchování třída 0,5; 0,5S; 0,2) |
| Jmenovitý krátkodobý proud I_{th} | $60 \times I_n$ (1 s), max. 100 kA (ASK, ASR, KBU, KBR, CTB) $40 \times I_n$ (1 s), max. 100 kA (WSK, KSU, SUSK) |
| Jmenovitý dynamický proud I_{dyn} | $2,5 \times I_{th}$ |
| Maximální provozní napětí U_m | m0,72 kV; $\leq 1,2$ kV (CTB) |
| Zkušební napětí | 3 kV, 1min, U_{ep} 50 Hz (U_m m0,72 kV); 6 kV, 1min, U_{ep} 50 Hz ($U_m \leq 1,2$ kV) |
| Jmenovitý kmitočet | 50(60) Hz |
| Zvláštní provedení (na vyžádání) | tropické pro zvýšené mechanické namáhání |
| Nadproudové číslo transformátoru | FS 5 nebo vyšší podle velikosti proudu a jmenovitého výkonu – uvedeno na štítku |
| Provozní teplota | -5°C až +50°C; -5°C až +40°C pro ext. 120% |
| Skladovací teplota | -25°C až +70°C |
| Stupeň krytí | IP20 (IP50 u transformátorů ASG) |

Měřicí transformátory typové řady ASK a WSK jsou schváleny pro měření a účtování spotřeby elektrické energie:

1. Českým metrologickým institutem pod čísly TCS 212/92-1397 a TCM 212/94-1815 a je možno je dodat ověřené včetně atestu.
2. Slovenským metrologickým ústavem pod čísly TSK 212/10-078 a TSK 212/17-140 a je možno je dodat ověřené včetně atestu.

Další výrobní sortiment firmy MBS:

| | |
|------------|--|
| CTM7 | mini-proudové transformátory |
| SWMU | měřicí transformátor proudu s převodníkem |
| CCT | převodníky pro stejnosměrný a střídavý proud |
| FAK | pružné Rogowského cívky |
| VTLS, VTLD | jednopolové nebo dvupolové izolované napěťové transformátory |

Tabulka povolených chyb proudu a úhlu měřících trasformátorů proudu

| Třída přesnosti | chyba proudu [± %] při % I _n | | | | | chyba proudu [± minut] při % I _n | | | | |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | 1,2 I _n 1,0 I _n | 0,2 I _n | 0,1 I _n | 0,05 I _n | 0,01 I _n | 1,2 I _n 1,0 I _n | 0,2 I _n | 0,1 I _n | 0,05 I _n | 0,01 I _n |
| | % | % | % | % | % | min | min | min | min | min |
| 0,2 | 0,2 | 0,35 | | 0,75 | | 10 | 15 | | 30 | |
| 0,2s | 0,2 | 0,2 | | 0,35 | 0,75 | 10 | 10 | | 15 | 30 |
| 0,5 | 0,5 | 0,75 | | 1,5 | | 30 | 45 | | 90 | |
| 0,5s | 0,5 | 0,5 | | 0,75 | 1,5 | 30 | 30 | | 45 | 90 |
| 1 | 1 | 1,5 | | 3 | | 60 | 90 | | 180 | |
| 3 | 3* | | | | | | | | | |

* při 0,5 I_n a 1,0 I_n

Křivky chyb nízkonapěťových transformátorů proudu

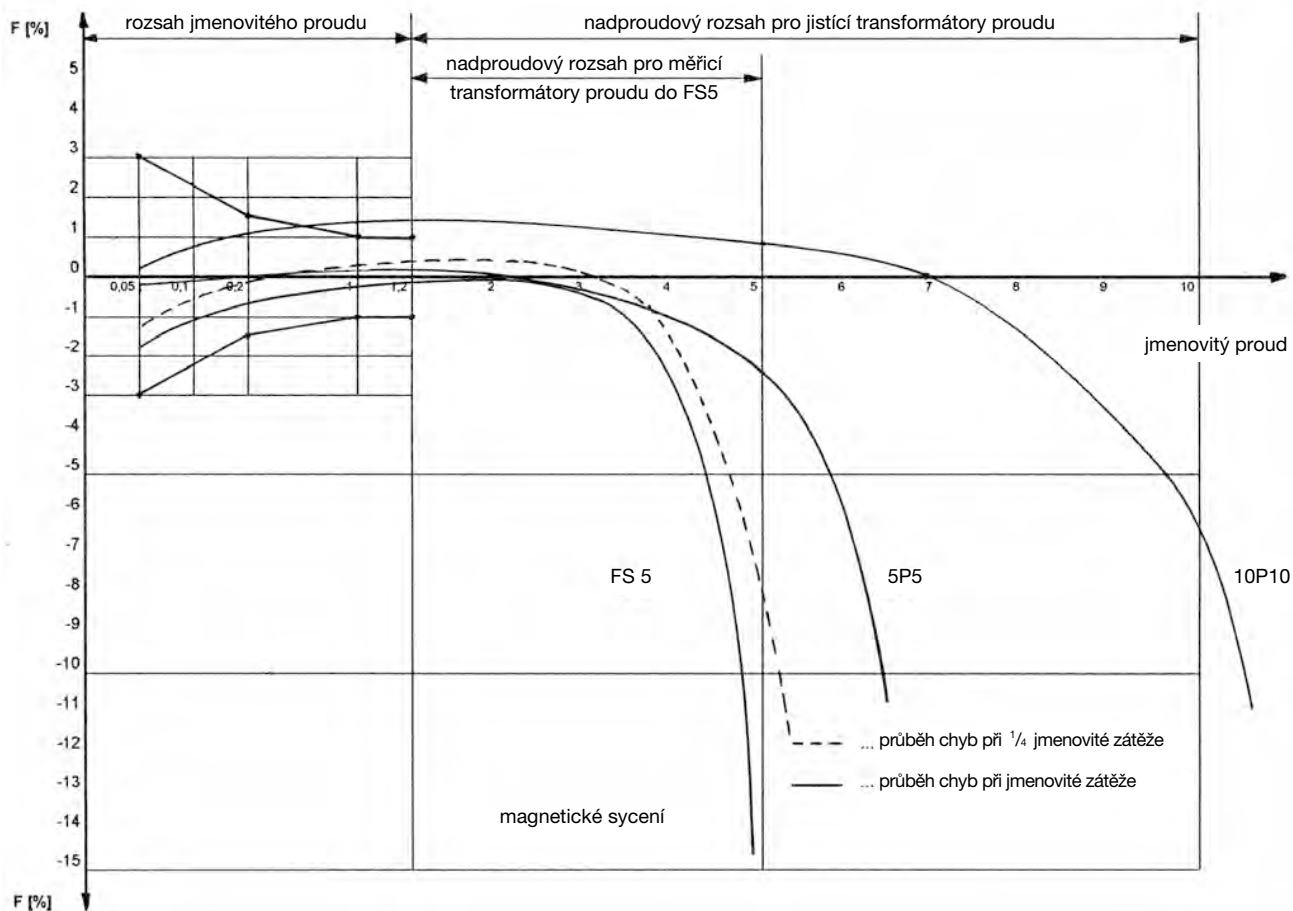
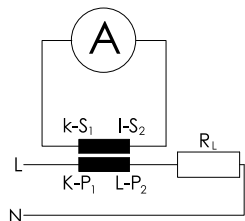
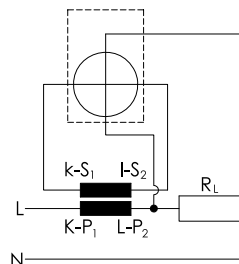


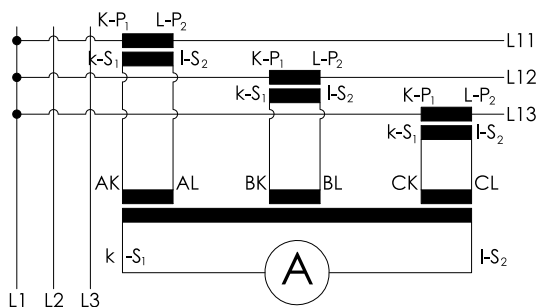
Schéma zapojení transformátoru



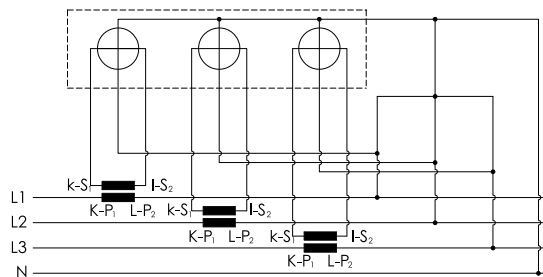
Zapojení s měřicím přístrojem



Zapojení s elektroměrem



Zapojení součtového transformátoru



Čtyřvodičové zapojení s elektroměrem

Transformátory proudu s průvleky primárního vodiče

U menších proudů (do cca 50 A) a malých napětí (až 600 V) může být dosaženo úspory nákladů tím, že se místo transformátorů proudu závitového provedení (WSK) použije jednozávitových násuvných transformátorů (ASR, ASK) s vhodně zvoleným vyšším primárním jmenovitým proudem. Primární vodič se provleče jednou nebo vícekrát jednozávitovým transformátorem proudu.

Tímto způsobem se mohou přizpůsobit různé poměry převodu proudu podle daných okolností.

| Primární jmenovitý proud [A] | Počet průvleků | Pro měření prim. jm. proudu |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 50 | 1 | 50 |
| | 2 | 25 |
| | 5 | 10 |
| | 10 | 5 |
| 100 | 1 | 100 |
| | 2 | 50 |
| | 4 | 25 |
| | 5 | 20 |
| | 10 | 10 |
| | 20 | 5 |
| 150 | 1 | 150 |
| | 2 | 75 |
| | 3 | 50 |
| | 5 | 30 |
| | 6 | 25 |
| | 10 | 15 |
| | 15 | 10 |

Vlastní spotřeba Cu vedení

Tabulka hodnot pro 5 A

| Jmenovitý průřez | 1 m | 2 m | 3 m | 4 m | 5 m | 6 m | 7 m | 8 m | 9 m | 10 m |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2,5 mm ² | 0,36 | 0,71 | 1,07 | 1,43 | 1,78 | 2,14 | 2,50 | 2,86 | 3,21 | 3,57 |
| 4,0 mm ² | 0,22 | 0,45 | 0,67 | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,24 |
| 6,0 mm ² | 0,15 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,49 |
| 10,0 mm ² | 0,09 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,63 | 0,71 | 0,80 | 0,89 |

Tabulka hodnot pro 1 A

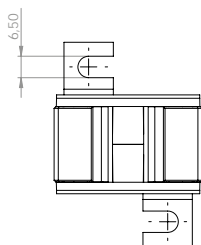
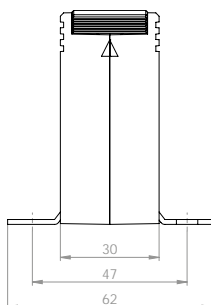
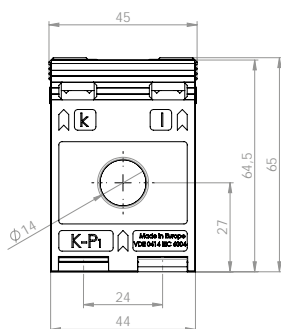
| Jmenovitý průřez | 10 m | 20 m | 30 m | 40 m | 50 m | 60 m | 70 m | 80 m | 90 m | 100 m |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1,0 mm ² | 0,36 | 0,71 | 1,07 | 1,43 | 1,78 | 2,14 | 2,50 | 2,86 | 3,21 | 3,57 |
| 2,5 mm ² | 0,14 | 0,29 | 0,43 | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,00 | 1,14 | 1,29 | 1,43 |
| 4,0 mm ² | 0,09 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,71 | 0,80 | 0,89 |
| 6,0 mm ² | 0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,60 |
| 10 mm ² | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,36 |

ASR 14.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 14 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 40 | 1 | 26081 | 26281 |
| 50 | 1 | 26085 | 26285 |
| | 1,5 | 26082 | |
| 60 | 1,5 | 26083 | 26283 |
| 75 | 1,5 | 26084 | 26284 |
| 100 | 2,5 | 26094 | 26294 |
| 125 | 2,5 | 26087 | 26287 |
| 150 | 2,5 | 26095 | 26295 |

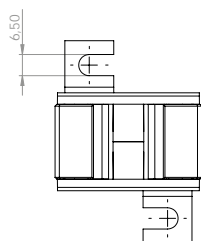
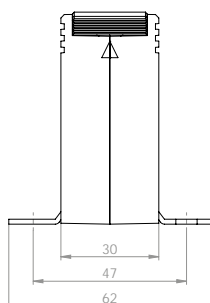
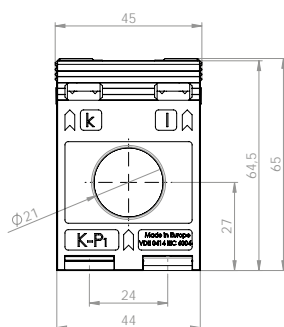
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu velikost E | 55013 |

ASR 20.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 21 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1 | 26027 | | 26227 | |
| 60 | 1 | 26028 | | 26228 | |
| 75 | 1,25 | 26030 | | 26230 | |
| | 1,5 | 26031 | | 26231 | |
| 80 | 1,25 | 26032 | | 26232 | |
| | 1,5 | 26033 | | 26233 | |
| 100 | 1,5 | 26034 | 26011 | 26234 | 26211 |
| | 2,5 | 26035 | | 26235 | |
| 125 | 1,5 | 26036 | 26013 | 26236 | 26213 |
| | 2,5 | 26037 | | 26237 | |
| 150 | 1,5 | 26039 | 26015 | 26239 | 26215 |
| | 2,5 | 26040 | 26016 | 26240 | |
| | 3,75 | 26041 | | 26241 | |
| 200 | 1,5 | 26042 | 26017 | 26242 | 26217 |
| | 2,5 | 26043 | 26018 | 26243 | 26218 |
| 250 | 2,5 | 26045 | 26020 | 26245 | 26220 |
| | 5 | 26046 | | 26246 | |
| 300 | 2,5 | 26048 | 26022 | 26248 | 26222 |
| | 5 | 26049 | | 26249 | |

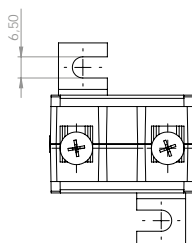
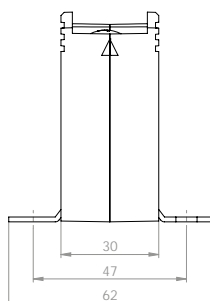
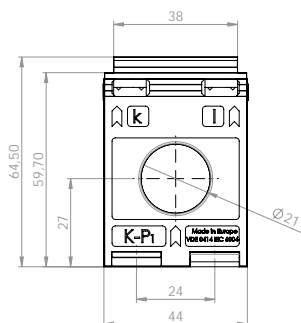
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu velikost E | 55013 |

ASR 201.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 21 mm
 Šířka 44 mm
 Výška 64,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 60 | 1 | 27028 | | | |
| 75 | 1,25 | 27030 | | 27230 | |
| | 1,5 | 27031 | | 27231 | |
| 80 | 1,25 | 27032 | | 27232 | |
| | 1,5 | 27033 | | 27233 | |
| 100 | 1,5 | 27034 | 27011 | 27234 | 27211 |
| | 2,5 | 27035 | | 27235 | |
| 125 | 1,5 | 27036 | 27013 | 27236 | 27213 |
| | 2,5 | 27037 | | 27237 | |
| 150 | 1,5 | 27039 | 27015 | 27239 | 27215 |
| | 2,5 | 27040 | | 27240 | |
| | 3,75 | 27041 | | 27241 | |
| 200 | 1,5 | 27042 | 27017 | 27242 | 27217 |
| | 2,5 | 27043 | 27018 | 27243 | 27218 |
| | 3,75 | 27052 | | 27252 | |
| 250 | 2,5 | 27045 | 27020 | 27245 | 27220 |
| | 5 | 27046 | | 27246 | |
| 300 | 2,5 | 27048 | 27022 | 27248 | 27222 |
| | 5 | 27049 | | 27249 | |

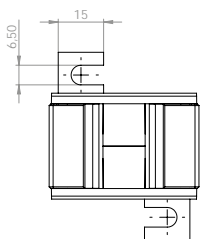
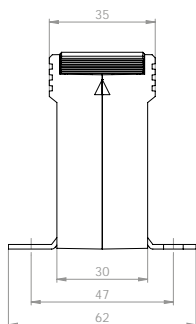
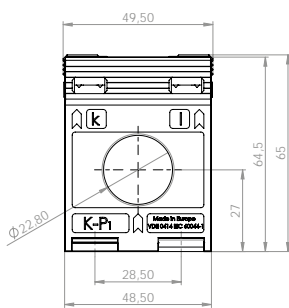
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost E | 55013 |

ASR 21.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 22,8 mm
 Šířka 49,5 mm
 Výška 65 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 100 | 1 | 1023 | 1223 |
| 150 | 1,5 | 1024 | 1224 |
| 200 | 1,5 | 1026 | 1226 |
| | 2,5 | 1027 | 1227 |
| 250 | 1,5 | 1028 | 1228 |
| | 2,5 | 1029 | 1229 |
| | 3,75 | 1048 | 1248 |
| 300 | 1,5 | 1031 | 1231 |
| | 2,5 | 1032 | 1232 |
| | 3,75 | 1049 | 1249 |
| 400 | 2,5 | 1034 | 1234 |
| | 5 | 1035 | 1235 |
| 500 | 2,5 | 1037 | 1237 |
| | 5 | 1038 | 1238 |

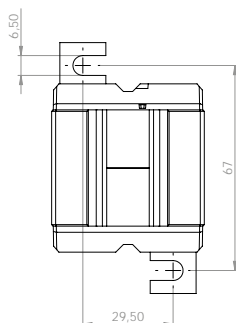
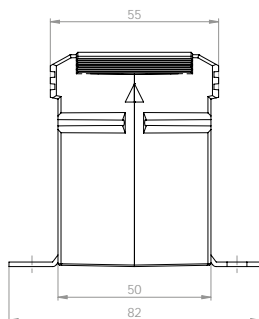
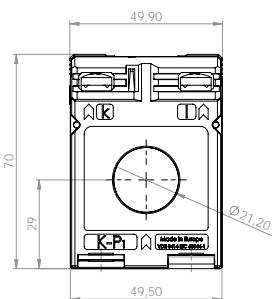
| | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost F |
| | 55014 |

ASR 21.5

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 21,2 mm
 Šířka 49,9 mm
 Výška 70 mm



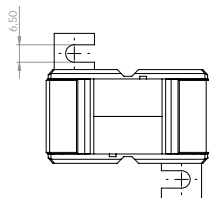
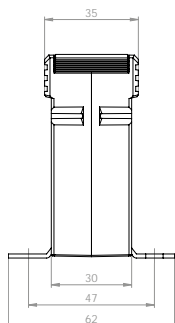
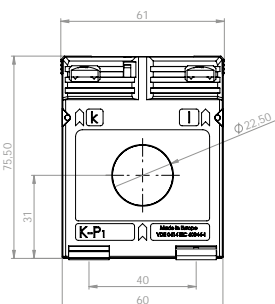
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1,5 | 93050 | 93011 | 93250 | |
| 60 | 1,5 | 93052 | 93012 | 93252 | 93212 |
| | 2,5 | 93053 | | 93253 | |
| 75 | 1,5 | 93055 | 93013 | 93255 | 93213 |
| | 2,5 | 93056 | | 93256 | |
| | 3,75 | 93057 | | 93257 | |
| 80 | 1,5 | 93058 | 93014 | 93258 | 93214 |
| | 2,5 | 93059 | | 93259 | |
| 100 | 1,5 | 93061 | 93015 | 93261 | |
| | 2,5 | 93062 | 93016 | 93262 | |
| | 5 | 93063 | | 93263 | |
| 125 | 1,5 | 93064 | 93017 | 93264 | 93217 |
| | 2,5 | 93065 | 93018 | 93265 | 93218 |
| | 5 | 93066 | | 93266 | |
| 150 | 2,5 | 93067 | 93019 | 93267 | 93219 |
| | 5 | 93068 | | 93268 | |
| | 7,5 | 93095 | | 93294 | |
| 200 | 2,5 | 93070 | 93021 | 93270 | 93221 |
| | 5 | 93071 | 93022 | 93271 | 93222 |
| | 10 | 93072 | 93023 | 93272 | 93223 |
| 250 | 2,5 | 93074 | 93024 | 93274 | 93224 |
| | 5 | 93075 | 93025 | 93275 | 93225 |
| | 10 | 93076 | 93026 | 93276 | |
| 300 | 2,5 | 93078 | 93027 | 93278 | 93227 |
| | 5 | 93079 | 93028 | 93279 | 93228 |
| | 10 | 93080 | 93029 | 93280 | 93229 |
| 400 | 2,5 | 93082 | 93031 | 93282 | 93231 |
| | 5 | 93083 | 93032 | 93283 | 93232 |
| | 10 | 93084 | 93033 | 93284 | 93233 |
| 500 | 2,5 | 93086 | 93035 | 93286 | 93235 |
| | 5 | 93087 | 93036 | 93287 | 93236 |
| | 10 | 93088 | 93037 | 93288 | 93237 |
| 600 | 2,5 | 93090 | 93039 | 93290 | 93239 |
| | 5 | 93091 | 93040 | 93291 | 93240 |

ASR 22.3



Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič \varnothing 22,5 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1 | 3035 | | | | |
| | 1,5 | | | | 3236 | |
| 60 | 1 | 3037 | | | 3237 | |
| | 1,5 | 3038 | | | 3238 | |
| 75 | 1,5 | 3039 | | | 3239 | |
| | 2,5 | 3040 | | | 3240 | |
| 80 | 1,5 | 3041 | | | 3241 | |
| | 2,5 | 3042 | | | 3242 | |
| 100 | 1,5 | 3043 | 3011 | 3552 | 3243 | 3211 |
| | 2,5 | 3044 | 3134 | 3553 | 3244 | 3334 |
| | 3,75 | 3045 | | | 3245 | |
| 150 | 1,5 | 3046 | 3012 | 3554 | 3246 | 3212 |
| | 2,5 | 3047 | 3013 | 3555 | 3247 | 3213 |
| | 5 | 3048 | | 3556 | 3248 | |
| 200 | 1,5 | | 3014 | 3557 | | 3214 |
| | 2,5 | 3049 | 3015 | 3558 | 3249 | 3215 |
| | 5 | 3050 | 3016 | 3559 | 3250 | 3216 |
| 250 | 2,5 | 3052 | 3018 | 3560 | 3252 | 3218 |
| | 5 | 3053 | 3019 | 3561 | 3253 | 3219 |
| | 10 | 3054 | | | 3254 | |
| 300 | 2,5 | 3056 | 3022 | 3562 | 3256 | 3222 |
| | 5 | 3057 | 3023 | 3563 | 3257 | 3223 |
| | 10 | 3058 | | 3554 | 3258 | |
| 400 | 2,5 | 3060 | 3025 | 3565 | 3260 | 3225 |
| | 5 | 3061 | 3026 | 3566 | 3261 | 3226 |
| | 10 | 3062 | 3027 | 3557 | 3262 | 3227 |
| 500 | 2,5 | 3064 | 3028 | 3568 | 3264 | 3228 |
| | 5 | 3065 | 3029 | 3569 | 3265 | 3229 |
| | 10 | 3066 | 3030 | 3570 | 3266 | 3230 |
| 600 | 2,5 | 3068 | 3031 | 3571 | 3268 | 3231 |
| | 5 | 3069 | 3032 | 3572 | 3269 | 3232 |
| | 10 | 3070 | 3033 | 3573 | 3270 | 3233 |

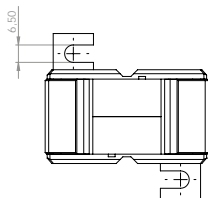
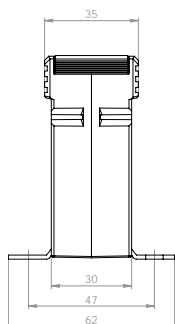
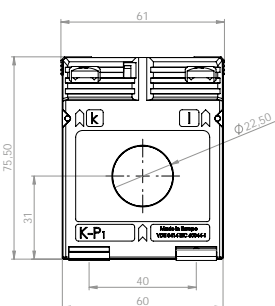
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu velikost A | 53011 |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |

ASR 22.3 2U

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární vodič \varnothing 22,5 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 200-100 | 5-2,5 | 3111 | 3311 |
| | 10-5 | 3112 | 3312 |
| 300-150 | 5-2,5 | 3113 | 3313 |
| | 10-5 | 3114 | 3314 |
| 400-200 | 5-2,5 | 3115 | 3315 |
| | 10-5 | 3116 | 3316 |
| 500-250 | 5-2,5 | 3117 | 3317 |
| | 10-5 | 3118 | 3318 |
| 600-300 | 5-2,5 | 3119 | 3319 |
| | 10-5 | | |

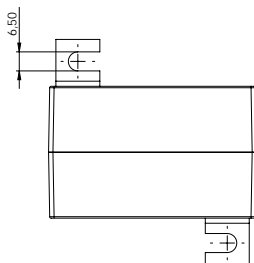
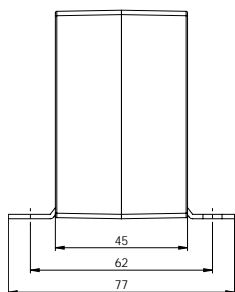
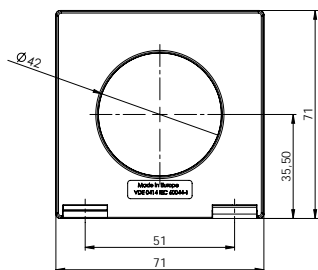
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu velikost A | 53011 |
| | Plombovací krytka A | 59040 |

ASR 42.45

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 42 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 71 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 150 | 1,5 | 26500 | 26600 |
| | 2,5 | 26501 | 26601 |
| 200 | 1,5 | 26502 | 26602 |
| | 2,5 | 26503 | 26603 |
| | 5 | 26504 | 26604 |
| 250 | 1,5 | 26505 | 26605 |
| | 2,5 | 26506 | 26606 |
| | 5 | 26507 | 26607 |
| 300 | 2,5 | 26509 | 26609 |
| | 5 | 26510 | 26610 |
| | 7,5 | 26536 | 26644 |
| 400 | 2,5 | 26512 | 26612 |
| | 5 | 26513 | 26613 |
| | 10 | 26514 | 26614 |
| 500 | 2,5 | 26515 | 26615 |
| | 5 | 26516 | 26616 |
| | 10 | 26517 | 26617 |
| 600 | 2,5 | 26519 | 26619 |
| | 5 | 26520 | 26620 |
| | 10 | 26521 | 26621 |
| | 15 | 26522 | 26622 |
| 750 | 2,5 | 26523 | 26623 |
| | 5 | 26524 | 26624 |
| | 10 | 26525 | 26625 |
| | 15 | 26526 | 26626 |
| 800 | 5 | 26527 | 26627 |
| | 10 | 26528 | 26628 |

- Připojovací kabel o průřezu 2,5 mm², délka 400 mm.

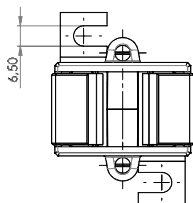
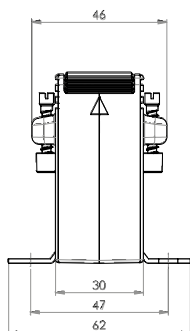
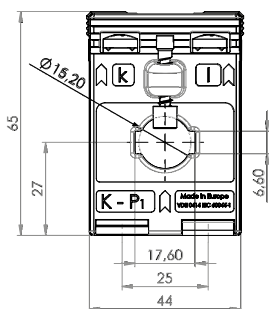
ASK 176.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 17 x 6 mm
 Primární vodič Ø 15,2 mm
 Šířka 45 mm
 Výška 65 mm

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1 | | | | 1020205007 |
| | 2 | 1020006001 | | 1020206001 | |
| 125 | 2,5 | 1020006002 | | 1020206002 | |
| | 1,5 | 1020006007 | 1020005001 | 1020206007 | 1020205001 |
| 150 | 2,5 | 1020006003 | | 1020206003 | |
| | 2,5 | 1020006004 | | 1020206004 | |
| 200 | 2,5 | 1020006005 | 1020005002 | 1020206005 | 1020205002 |
| | 2,5 | 1020006008 | 1020005003 | 1020206008 | 1020205003 |
| 250 | 3,75 | 1020006006 | | 1020206006 | |



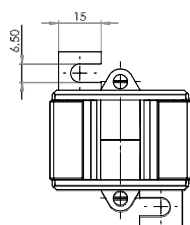
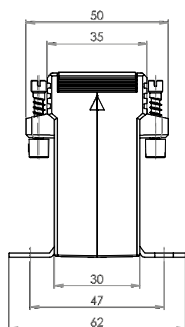
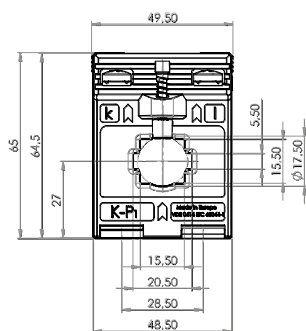
| | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost E | Obj. číslo 55013 |
|  | Plombovací krytka | - |

ASK 205.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 5 mm
 Primární vodič Ø 17,5 mm
 Šířka 49,5 mm
 Výška 65 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 60 | 1 | 2019 | 2219 |
| 75 | 1 | 2020 | 2220 |
| 80 | 1,25 | 2021 | 2221 |
| | 1,5 | 2022 | 2222 |
| 100 | 1,5 | 2023 | 2223 |
| | 2,5 | 2024 | 2224 |
| 150 | 1,5 | 2025 | 2225 |
| | 2,5 | 2026 | 2226 |
| 200 | 1,5 | 2027 | 2227 |
| | 2,5 | 2028 | 2228 |
| 250 | 5 | 2029 | 2229 |
| | 2,5 | 2030 | 2230 |
| 300 | 5 | 2031 | 2231 |
| | 2,5 | 2032 | 2232 |
| 400 | 5 | 2033 | 2233 |

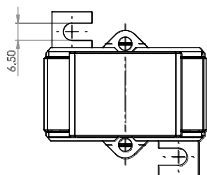
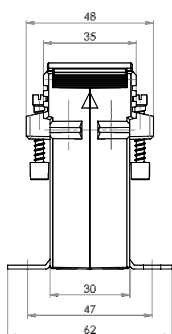
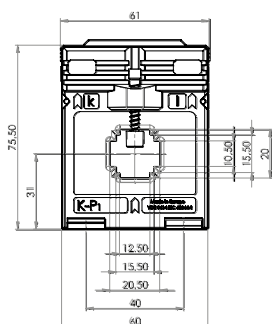
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu velikost F | 55014 |
|  | Plombovací krytka | - |

ASK 21.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 19,2 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1 | 6035 | | | | |
| 60 | 1 | 6037 | | | 6237 | |
| | 1,5 | 6038 | | | | |
| 75 | 1,5 | 6039 | | | 6239 | |
| | 2 | 6082 | | | 6278 | |
| 80 | 1,5 | 6041 | | | 6241 | |
| | 2,5 | 6042 | | | 6242 | |
| 100 | 1,5 | 6043 | 6011 | 6549 | 6243 | 6211 |
| | 2,5 | 6044 | 6111 | 6550 | 6244 | 6311 |
| | 3,75 | 6077 | | | 6277 | |
| 150 | 1,5 | 6046 | 6012 | 6551 | 6246 | 6212 |
| | 2,5 | 6047 | 6013 | 6552 | 6247 | 6213 |
| | 5 | 6048 | | 6553 | 6248 | |
| 200 | 1,5 | | | 6554 | | |
| | 2,5 | 6049 | 6015 | 6555 | 6249 | 6215 |
| | 5 | 6050 | 6016 | 6556 | 6250 | 6216 |
| | 10 | | | | | |
| 250 | 2,5 | 6052 | 6018 | 6557 | 6252 | 6218 |
| | 5 | 6053 | 6019 | 6558 | 6253 | 6219 |
| | 10 | 6054 | 6020 | | 6254 | 6220 |
| 300 | 2,5 | 6056 | 6022 | 6559 | 6256 | 6222 |
| | 5 | 6057 | 6023 | 6560 | 6257 | 6223 |
| | 10 | 6058 | 6024 | 6561 | 6258 | 6224 |
| 400 | 2,5 | 6060 | 6025 | 6562 | 6260 | 6225 |
| | 5 | 6061 | 6026 | 6563 | 6261 | 6226 |
| | 10 | 6062 | 6027 | 6564 | 6262 | 6227 |
| 500 | 2,5 | 6064 | 6028 | 6565 | 6264 | 6228 |
| | 5 | 6065 | 6029 | 6566 | 6265 | 6229 |
| | 10 | 6066 | 6030 | 6567 | 6266 | 6230 |

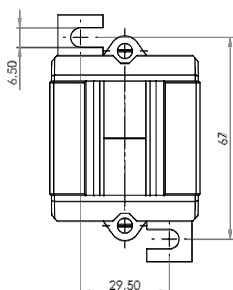
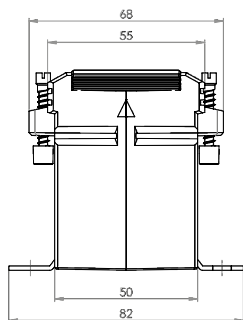
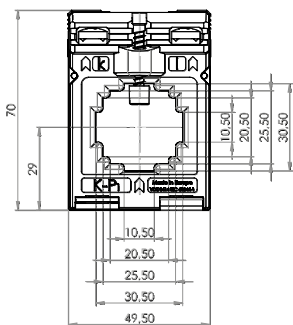
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu velikost A | 53011 |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |

ASK 231.5

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 50 mm
 Výška 70 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 80 | 1,25 | 92056 | | 92256 | |
| 100 | 1,5 | 92059 | | 92259 | |
| 125 | 1,5 | 92062 | | 92262 | |
| | 2,5 | | | 92263 | |
| 150 | 1,5 | 92065 | | 92265 | |
| | 2,5 | 92066 | | 92266 | |
| 200 | 2,5 | 92068 | 92026 | 92268 | 92226 |
| 250 | 2,5 | 92071 | 92028 | 92271 | 92228 |
| 300 | 2,5 | 92074 | 92030 | 92274 | 92230 |
| | 5 | 92075 | | 92275 | |
| 400 | 2,5 | 92077 | 92032 | 92277 | 92232 |
| | 5 | 92078 | 92033 | 92278 | 92233 |
| 500 | 2,5 | 92081 | 92035 | 92281 | 92235 |
| | 5 | 92082 | 92036 | 92282 | 92236 |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka | - |

ASK 31.3

Měřicí transformátor proudu násuvný

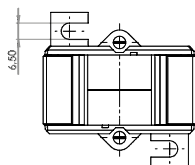
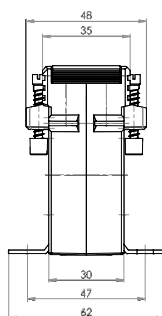
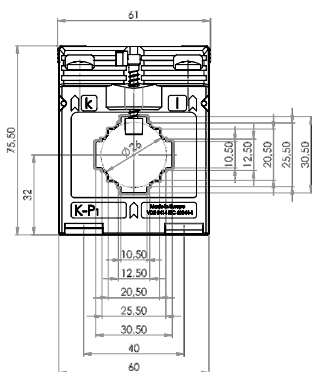


Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm

Primární vodič Ø 26 mm

Šířka 61 mm

Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1 | 7038 | | | 7238 | |
| 60 | 1 | 7039 | | | 7239 | |
| 75 | 1 | 7040 | | | 7240 | |
| | 1,5 | 7041 | | | 7241 | |
| 80 | 1,5 | 7042 | | | 7242 | |
| | 2,5 | 7043 | | | 7243 | |
| 100 | 1,5 | 7044 | 7011 | 7555 | 7244 | 7211 |
| | 2,5 | 7045 | 7012 | 7556 | 7245 | 7212 |
| 150 | 1,5 | 7046 | 7013 | 7557 | 7246 | 7213 |
| | 2,5 | 7047 | 7014 | 7558 | 7247 | 7214 |
| 200 | 1,5 | 7048 | 7015 | | 7248 | 7215 |
| | 2,5 | 7049 | 7016 | 7559 | 7249 | 7216 |
| | 5 | 7050 | | 7560 | 7250 | |
| 250 | 1,5 | 7051 | 7018 | | 7251 | 7218 |
| | 2,5 | 7052 | 7019 | 7561 | 7252 | 7219 |
| | 5 | 7053 | 7020 | 7562 | 7253 | 7220 |
| 300 | 1,5 | 7055 | 7021 | | 7255 | 7221 |
| | 2,5 | 7056 | 7022 | 7563 | 7256 | 7222 |
| | 5 | 7057 | 7023 | 7564 | 7257 | 7223 |
| 400 | 1,5 | 7059 | | | 7259 | |
| | 2,5 | 7060 | 7025 | 7565 | 7260 | 7225 |
| | 5 | 7061 | 7026 | 7566 | 7261 | 7226 |
| | 10 | 7062 | | | 7262 | |
| 500 | 2,5 | 7063 | 7028 | 7568 | 7263 | 7228 |
| | 5 | 7064 | 7029 | 7569 | 7264 | 7229 |
| | 10 | 7065 | 7030 | | 7265 | 7230 |
| 600 | 2,5 | 7066 | 7031 | 7571 | 7266 | 7231 |
| | 5 | 7067 | 7032 | 7572 | 7267 | 7232 |
| | 10 | 7068 | | | 7268 | 7233 |
| 750 | 2,5 | 7070 | 7035 | 7574 | 7270 | 7235 |
| | 5 | 7071 | 7036 | 7575 | 7271 | 7236 |
| | 10 | 7072 | 7037 | | 7272 | 7237 |

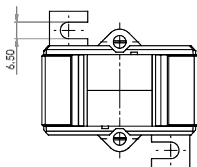
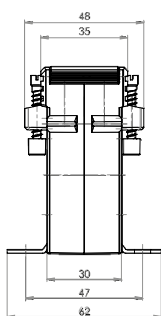
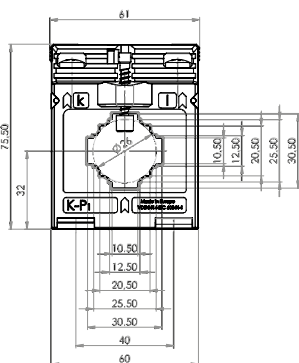
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu velikost A | 53011 |
| | Plombovací krytka A | 59040 |

ASK 31.3 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný
s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 26 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 200-100 | 5-2,5 | 7111 | 7311 |
| 300-150 | 5-2,5 | 7112 | 7312 |
| 400-200 | 5-2,5 | 7113 | 7313 |
| | 10-5 | 7114 | 7314 |
| 500-250 | 5-2,5 | 7115 | 7315 |
| | 10-5 | 7116 | 7316 |
| 600-300 | 10-5 | 7117 | 7317 |

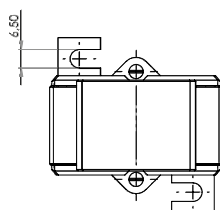
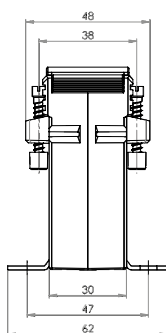
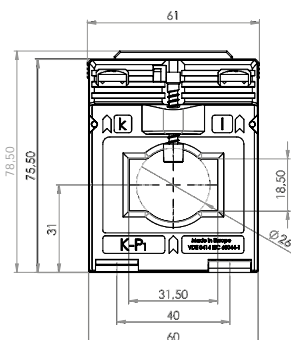
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu velikost A | 53011 |
| | Plombovací krytka A | 59040 |

ASK 318.3

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 31 x 18 mm
 Primární vodič Ø 26 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 80 | 1,5 | | | 29245 | |
| 100 | 1,5 | 29047 | | 29247 | 29211 |
| | 2,5 | | | | |
| 150 | 1,5 | 29049 | 29013 | 29249 | 29213 |
| | 2,5 | 29050 | 29014 | 29250 | 29214 |
| 200 | 2,5 | 29052 | 29016 | 29252 | 29216 |
| | 3,75 | 29054 | | 29254 | |
| 250 | 2,5 | 29055 | 29019 | 29255 | 29219 |
| | 5 | 29056 | | 29256 | |
| 300 | 2,5 | 29059 | 29023 | 29259 | 29223 |
| | 5 | 29060 | 29024 | 29260 | 29224 |
| 400 | 2,5 | 29063 | 29027 | 29263 | 29227 |
| | 5 | 29064 | 29028 | 29264 | 29228 |
| | 7,5 | 29077 | | 29277 | |
| | 10 | 29065 | | 29265 | |
| 500 | 2,5 | 29066 | 29030 | 29266 | 29230 |
| | 5 | 29067 | 29031 | 29267 | 29231 |
| | 10 | 29068 | | 29268 | |
| 600 | 2,5 | 29069 | 29033 | 29269 | 29233 |
| | 5 | 29070 | 29034 | 29270 | 29234 |
| | 10 | 29071 | 29035 | 29271 | 29235 |

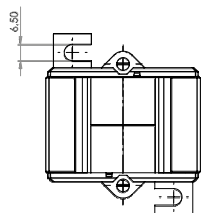
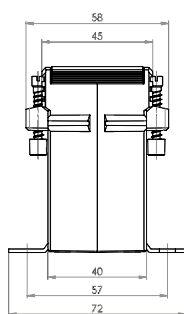
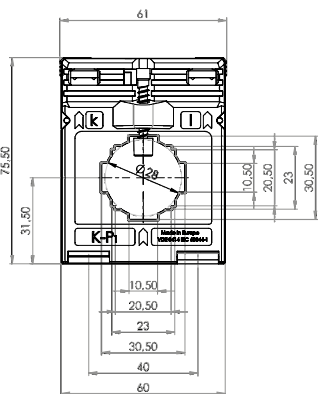
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu velikost A | 53011 |
| | Plombovací krytka A | 59040 |

ASK 31.4

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1,25 | 8157 | | | 8357 | |
| 60 | 1,5 | 8039 | | | 8239 | |
| 75 | 1,5 | 8041 | | | 8241 | |
| | 2,5 | 8042 | | | 8242 | |
| 80 | 1,5 | 8043 | | | 8243 | |
| | 2,5 | 8044 | | | 8244 | |
| 100 | 1,5 | 8045 | 8011 | | 8245 | 8211 |
| | 2,5 | 8046 | 8010 | 8559 | 8246 | 8210 |
| | 3,75 | 8152 | | | 8276 | |
| 150 | 1,5 | 8048 | 8012 | | 8248 | 8212 |
| | 2,5 | 8049 | 8013 | 8560 | 8249 | 8213 |
| | 5 | 8050 | 8410 | 8561 | 8250 | |
| 200 | 2,5 | 8052 | 8014 | 8562 | 8252 | 8214 |
| | 5 | 8053 | 8015 | 8563 | 8253 | 8215 |
| | 7,5 | 8161 | | | 8281 | |
| 250 | 2,5 | 8055 | 8016 | 8564 | 8255 | 8216 |
| | 5 | 8056 | 8017 | 8565 | 8256 | 8217 |
| | 10 | 8057 | | | 8257 | |
| 300 | 2,5 | 8059 | 8018 | 8566 | 8259 | 8218 |
| | 5 | 8060 | 8019 | 8567 | 8260 | 8219 |
| | 10 | 8061 | 8020 | 8568 | 8261 | 8220 |
| 400 | 2,5 | 8063 | 8021 | 8569 | 8263 | 8221 |
| | 5 | 8064 | 8022 | 8570 | 8264 | 8222 |
| | 10 | 8065 | 8023 | 8571 | 8265 | 8223 |
| 500 | 2,5 | 8067 | 8025 | 8572 | 8267 | 8225 |
| | 5 | 8068 | 8026 | 8573 | 8268 | 8226 |
| | 10 | 8069 | 8027 | 8574 | 8269 | 8227 |
| 600 | 2,5 | 8071 | 8029 | 8575 | 8271 | 8229 |
| | 5 | 8072 | 8030 | 8576 | 8272 | 8230 |
| | 10 | 8073 | 8031 | 8577 | 8273 | 8231 |
| | 15 | 8074 | 8032 | 8578 | 8274 | 8232 |
| 750 | 2,5 | 8153 | 8033 | 8579 | 8353 | 8233 |
| | 5 | 8154 | 8034 | 8580 | 8354 | 8234 |
| | 10 | 8155 | 8035 | 8581 | 8355 | 8235 |
| | 15 | 8156 | 8036 | 8582 | 8356 | 8236 |

| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu velikost B | 54011 |
| | Plombovací krytka B | 59041 |

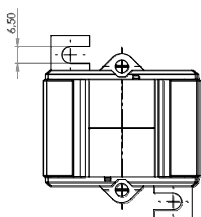
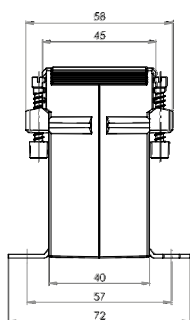
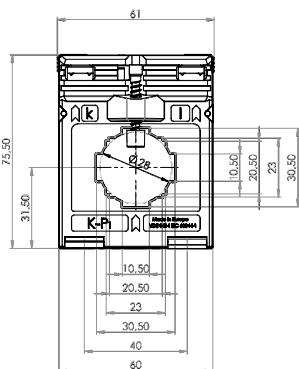


Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm

ASK 31.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 200-100 | 5-2,5 | 8117 | 8317 |
| 300-150 | 5-2,5 | 8118 | 8318 |
| | 10-5 | 8119 | 8319 |
| 400-200 | 5-2,5 | 8120 | 8320 |
| | 10-5 | 8121 | 8321 |
| 500-250 | 5-2,5 | 8122 | 8322 |
| | 10-5 | 8123 | 8323 |
| 600-300 | 5-2,5 | 8124 | 8324 |
| | 10-5 | 8125 | 8325 |
| | 15-7,5 | 8126 | 8326 |



ASK 31.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 300-200-100 | 10-5-2,5 | 8137 | 8337 |
| 400-200-100 | 10-5-2,5 | 8138 | 8338 |
| 600-300-150 | 10-5-2,5 | 8139 | 8339 |
| | 15-10-5 | 8140 | 8340 |
| 600-400-200 | 10-5-2,5 | 8141 | 8341 |
| | 15-10-5 | 8142 | 8342 |

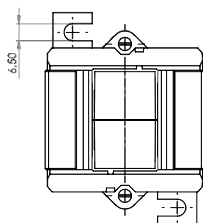
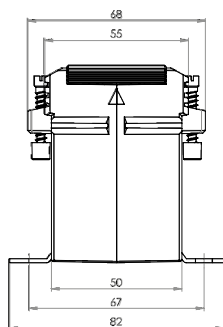
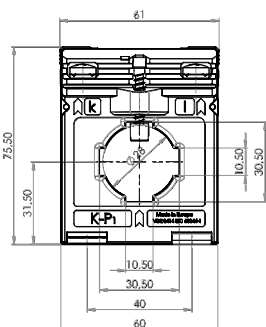
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu velikost B | 54011 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 31.5



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 40 | 1 | 9043 | | | 9243 | |
| 50 | 1,5 | 9045 | | | 9245 | |
| 60 | 1,5 | 9047 | | | | |
| | 2,5 | 9048 | | | | |
| 75 | 1,5 | 9049 | 9011 | | 9249 | 9211 |
| | 2,5 | 9050 | 9012 | 9574 | 9250 | 9212 |
| 80 | 1,5 | 9051 | 9013 | | 9251 | 9213 |
| | 2,5 | 9052 | 9014 | | 9252 | 9214 |
| 100 | 1,5 | 9054 | 9015 | | 9254 | 9215 |
| | 2,5 | 9055 | 9016 | 9575 | 9255 | 9216 |
| | 5 | 9056 | 9017 | | 9256 | 9217 |
| 150 | 2,5 | 9057 | 9018 | 9577 | 9257 | 9218 |
| | 5 | 9058 | 9019 | 9578 | 9258 | 9219 |
| | 7,5 | 9059 | | | 9259 | |
| 200 | 2,5 | 9060 | 9020 | 9579 | 9260 | 9220 |
| | 5 | 9061 | 9021 | 9580 | 9261 | 9221 |
| | 10 | 9062 | 9022 | 9581 | 9262 | 9222 |
| 250 | 2,5 | | | 9582 | | |
| | 5 | 9064 | 9023 | 9583 | 9264 | 9223 |
| | 10 | 9065 | 9024 | 9584 | 9265 | 9224 |
| 300 | 15 | 9066 | 9025 | 9585 | 9266 | |
| | 2,5 | | | 9586 | | |
| | 5 | 9067 | 9026 | 9587 | 9267 | 9226 |
| 400 | 10 | 9068 | 9027 | 9588 | 9268 | 9227 |
| | 15 | 9069 | 9028 | 9589 | 9269 | 9228 |
| | 2,5 | | | 9590 | | |
| 500 | 5 | 9070 | 9029 | 9591 | 9270 | 9229 |
| | 10 | 9071 | 9030 | 9592 | 9271 | 9230 |
| | 15 | 9072 | 9031 | 9593 | 9272 | 9231 |
| 600 | 2,5 | | | 9594 | | |
| | 5 | 9074 | 9032 | 9595 | 9274 | 9232 |
| | 10 | 9075 | 9033 | 9596 | 9275 | 9233 |
| 750 | 15 | 9076 | 9034 | 9597 | 9276 | 9234 |
| | 2,5 | | | 9598 | | |
| | 5 | 9078 | 9035 | 9599 | 9278 | 9235 |
| 1000 | 10 | 9079 | 9036 | 9600 | 9279 | 9236 |
| | 15 | 9080 | 9037 | 9601 | 9280 | 9237 |
| | 5 | 9082 | 9038 | 9603 | 9282 | 9238 |
| 1500 | 10 | 9083 | 9039 | 9604 | 9283 | 9239 |
| | 15 | 9084 | 9040 | 9605 | 9284 | 9240 |

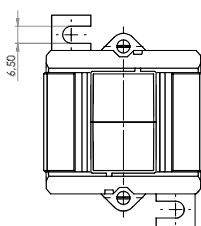
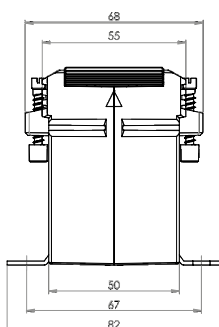
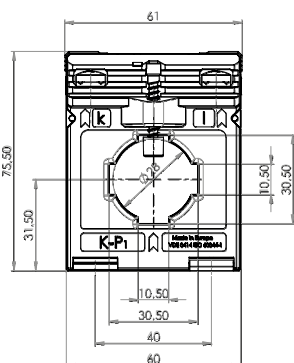
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost C | 55011 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 31.5 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný
s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 150-75 | 5-2,5 | 9132 | 9332 |
| 200-100 | 5-2,5 | 9133 | 9333 |
| | 10-5 | 9134 | 9334 |
| 300-150 | 5-2,5 | 9135 | 9335 |
| | 10-5 | 9136 | 9336 |
| | 15-7,5 | 9137 | 9337 |
| 400-200 | 5-2,5 | 9138 | 9338 |
| | 10-5 | 9139 | 9339 |
| 500-250 | 15-7,5 | 9140 | 9340 |
| | 5-2,5 | 9141 | 9341 |
| | 10-5 | 9142 | 9342 |
| 600-300 | 15-7,5 | 9143 | 9343 |
| | 5-2,5 | 9144 | 9344 |
| | 10-5 | 9145 | 9345 |
| | 15-7,5 | 9146 | 9346 |

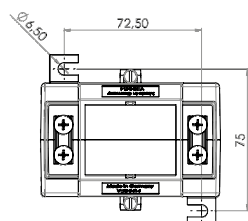
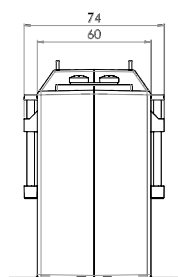
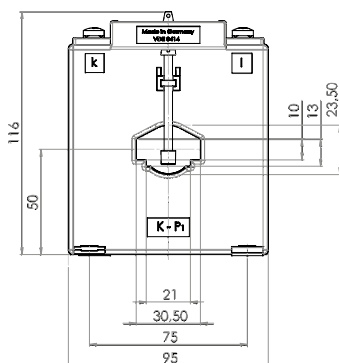
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu velikost C | 55011 |
| | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 31.6

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm
Primární vodič Ø 23 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 2,5 | | | 10585 | | |
| 60 | 2,5 | 10059 | 10014 | | 10259 | 10214 |
| 75 | 2,5 | 10061 | 10015 | 10586 | 10261 | 10215 |
| 80 | 2,5 | 10063 | 10017 | | 10263 | 10217 |
| 100 | 2,5 | 10066 | 10019 | 10588 | 10266 | 10219 |
| | 5 | 10067 | 10020 | 10589 | 10267 | 10220 |
| 150 | 2,5 | | 10022 | 10591 | | 10222 |
| | 5 | 10070 | 10023 | 10592 | 10270 | 10223 |
| | 10 | 10071 | | 10593 | 10271 | |
| | 15 | 10072 | | | 10272 | |
| 200 | 2,5 | | 10026 | | | 10226 |
| | 5 | 10073 | 10027 | 10595 | 10273 | 10227 |
| | 10 | 10074 | 10028 | 10596 | 10274 | 10228 |
| | 15 | 10075 | 10029 | 10597 | 10275 | 10229 |
| 250 | 30 | 10120 | | | 10320 | |
| | 5 | 10076 | 10030 | 10598 | 10276 | 10230 |
| | 10 | 10077 | 10031 | 10599 | 10277 | 10231 |
| | 15 | 10078 | 10032 | 10600 | 10278 | 10232 |
| 300 | 30 | 10124 | | | 10324 | |
| | 5 | 10079 | 10034 | 10602 | 10279 | 10234 |
| | 10 | 10080 | 10035 | 10603 | 10280 | 10235 |
| | 15 | 10081 | 10036 | 10604 | 10281 | 10236 |
| 400 | 30 | 10125 | | 10605 | 10325 | |
| | 5 | 10082 | 10038 | 10606 | 10282 | 10238 |
| | 10 | 10083 | 10039 | 10607 | 10283 | 10239 |
| | 15 | 10084 | 10040 | 10608 | 10284 | 10240 |
| 500 | 30 | 10406 | | 10609 | 10326 | |
| | 5 | 10085 | 10042 | 10610 | 10285 | 10242 |
| | 10 | 10086 | 10043 | 10611 | 10286 | 10243 |
| | 15 | 10087 | 10044 | 10612 | 10287 | 10244 |
| 600 | 30 | 10121 | 10045 | 10613 | 10321 | 10245 |
| | 5 | 10088 | 10046 | 10614 | 10288 | 10246 |
| | 10 | 10089 | 10047 | 10615 | 10289 | 10247 |
| | 15 | 10090 | 10048 | 10616 | 10290 | 10248 |
| 750 | 30 | 10122 | 10049 | 10617 | 10322 | 10249 |
| | 5 | 10091 | 10050 | 10618 | 10291 | 10250 |
| | 10 | 10092 | 10051 | 10619 | 10292 | 10251 |
| | 15 | 10093 | 10052 | 10620 | 10293 | 10252 |
| | 30 | 10123 | 10053 | 10621 | 10323 | 10253 |

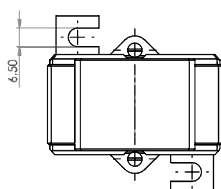
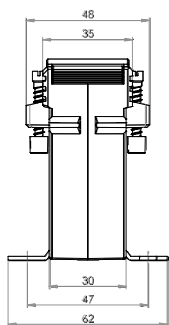
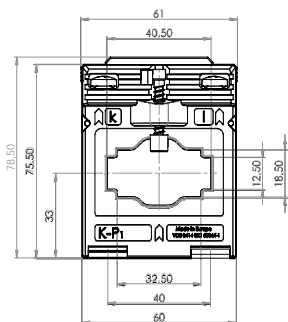
| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka E | 59044 |

ASK 41.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
32 x 18 mm
Primární vodič Ø 26 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 100 | 1 | 11037 | 11237 |
| | 1,5 | 11038 | 11238 |
| 150 | 1,5 | 11039 | 11239 |
| | 2,5 | 11040 | 11240 |
| 200 | 1,5 | 11041 | 11241 |
| | 2,5 | 11042 | 11242 |
| 250 | 1,5 | 11043 | 11243 |
| | 2,5 | 11044 | 11244 |
| 300 | 1,5 | 11046 | 11246 |
| | 2,5 | 11047 | 11247 |
| | 5 | 11048 | 11248 |
| 400 | 1,5 | 11049 | |
| | 2,5 | 11050 | |
| | 5 | 11051 | |
| 500 | 1,5 | 11052 | |
| | 2,5 | 11053 | |
| | 5 | 11054 | |
| 600 | 1,5 | 11056 | |
| | 2,5 | 11057 | |
| | 5 | 11058 | |
| 750 | 2,5 | 11060 | |
| | 5 | 11061 | |
| | 10 | 11062 | |
| | | | |

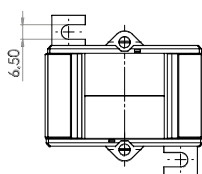
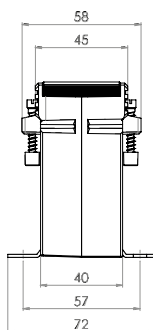
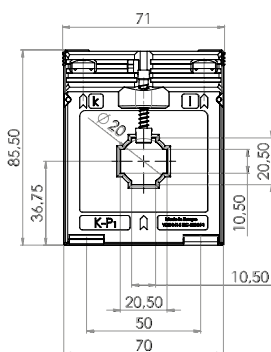
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost A | 53011 |
|  | Plombovací krytka E | 59040 |

ASK 421.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 40 | 1,5 | 12034 | | 12234 | |
| 50 | 1,5 | 12035 | 12011 | 12235 | 12211 |
| 60 | 1,5 | 12037 | 12012 | 12237 | 12212 |
| | 2,5 | 12038 | | 12238 | |
| 75 | 1,5 | | 12009 | | 12209 |
| | 2,5 | 12040 | 12013 | 12240 | 12213 |
| | 3,75 | 12069 | | 12269 | |
| 80 | 1,5 | | 12010 | | 12210 |
| | 2,5 | 12042 | 12014 | 12242 | 12214 |
| | 3,75 | 12068 | | 12268 | |
| 100 | 2,5 | 12044 | 12015 | 12244 | 12215 |
| | 5 | 12045 | | 12245 | |
| 125 | 2,5 | 12047 | 12017 | 12247 | 12217 |
| | 5 | 12048 | 12018 | 12248 | 12218 |
| 150 | 2,5 | 12112 | 12019 | 12293 | 12219 |
| | 5 | 12050 | 12020 | 12250 | 12220 |
| | 10 | 12051 | | 12251 | |
| 200 | 2,5 | 12276 | 12021 | 12294 | 12221 |
| | 5 | 12053 | 12022 | 12253 | 12222 |
| | 10 | 12054 | | 12254 | |
| | 15 | 12055 | | 12255 | |
| 250 | 5 | 12056 | 12023 | 12256 | 12223 |
| | 10 | 12057 | 12024 | 12257 | 12224 |
| | 15 | 12058 | | 12258 | |
| 300 | 5 | 12059 | 12025 | 12259 | 12225 |
| | 10 | 12060 | 12026 | 12260 | 12226 |
| | 15 | 12061 | | 12261 | |
| 400 | 5 | 12113 | 12027 | 12295 | 12227 |
| | 10 | 12062 | 12028 | 12262 | 12228 |
| | 15 | 12063 | 12029 | 12263 | 12229 |
| 500 | 5 | 12280 | 12030 | 12296 | 12230 |
| | 10 | 12065 | 12031 | 12265 | 12231 |
| | 15 | 12066 | 12032 | 12266 | 12232 |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | 55012 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 41.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

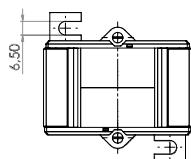
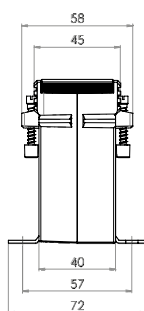
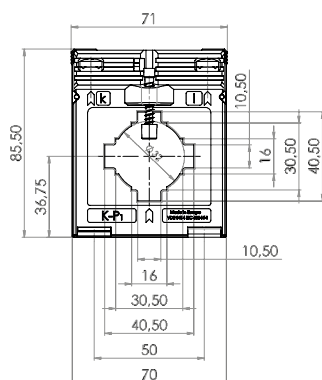


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm



Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 71 mm

Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1,25 | | | | | |
| 60 | 1,5 | 13037 | | | | |
| 75 | 1,5 | 13039 | | | 13239 | |
| 80 | 1,5 | 13041 | | | 13241 | |
| | 2,5 | | | | | |
| 100 | 1,5 | 13043 | 13011 | 13569 | 13243 | 13211 |
| | 2,5 | 13044 | 13083 | 13570 | 13244 | 13283 |
| | 3,75 | 13179 | | | 13245 | |
| 150 | 1,5 | 13046 | 13012 | 13571 | 13246 | 13212 |
| | 2,5 | 13047 | 13013 | 13572 | 13247 | 13213 |
| | 5 | 13048 | | 13573 | 13248 | |
| 200 | 1,5 | | 13014 | 13574 | | 13214 |
| | 2,5 | 13049 | 13015 | 13575 | 13249 | 13215 |
| | 5 | 13050 | 13085 | 13576 | 13250 | 13285 |
| | 10 | 13051 | | | 13251 | |
| 250 | 1,5 | | 13016 | | | 13216 |
| | 2,5 | 13052 | 13017 | 13578 | 13252 | 13217 |
| | 5 | 13053 | 13086 | 13579 | 13253 | 13286 |
| | 10 | 13054 | | | 13254 | |
| 300 | 2,5 | 13055 | 13018 | 13580 | 13255 | 13218 |
| | 5 | 13056 | 13019 | 13581 | 13256 | 13219 |
| | 10 | 13057 | 13087 | 13582 | 13257 | 13287 |
| | 15 | 13058 | | | 13258 | |
| 400 | 2,5 | 13059 | 13020 | 13583 | 13259 | 13220 |
| | 5 | 13060 | 13021 | 13584 | 13260 | 13221 |
| | 10 | 13061 | 13088 | 13585 | 13261 | 13288 |
| | 15 | 13062 | | | 13262 | |
| 500 | 2,5 | 13063 | 13022 | 13586 | 13263 | 13222 |
| | 5 | 13064 | 13023 | 13587 | 13264 | 13223 |
| | 10 | 13065 | 13024 | 13588 | 13265 | 13224 |
| | 15 | 13066 | | 13589 | 13266 | |
| 600 | 2,5 | 13067 | 13025 | 13590 | 13267 | 13225 |
| | 5 | 13068 | 13026 | 13591 | 13268 | 13226 |
| | 10 | 13069 | 13027 | 13592 | 13269 | 13227 |
| | 15 | 13070 | 13090 | 13593 | 13270 | |
| 750 | 2,5 | | | 13594 | | |
| | 5 | 13071 | 13028 | 13595 | 13271 | 13228 |
| | 10 | 13072 | 13029 | 13596 | 13272 | 13229 |
| | 15 | 13073 | | 13597 | 13273 | |
| 800 | 5 | 13075 | 13030 | | 13275 | 13230 |
| | 10 | 13076 | 13031 | | 13276 | 13231 |
| | 15 | 13077 | | | 13277 | |
| 1000 | 5 | 13079 | 13032 | | 13279 | 13232 |
| | 10 | 13080 | 13033 | | 13280 | 13233 |

| | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost D | Obj. číslo 55012 |
|  | Plombovací krytka B | Obj. číslo 59041 |

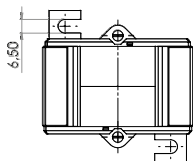
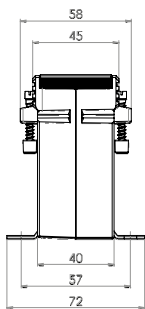
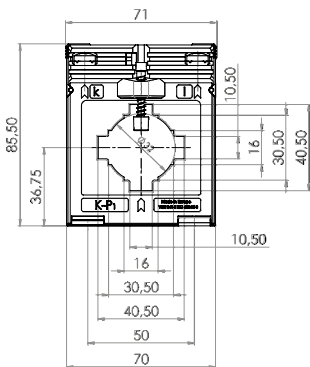


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm

Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 71 mm

Výška 85,5 mm



ASK 41.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 200-100 | 5-2,5 | 13133 | 13333 |
| 300-150 | 5-2,5 | 13134 | 13334 |
| | 10-5 | 13135 | 13335 |
| 400-200 | 5-2,5 | 13136 | 13336 |
| | 10-5 | 13137 | 13337 |
| 500-250 | 5-2,5 | 13138 | 13338 |
| | 10-5 | 13139 | 13339 |
| 600-300 | 5-2,5 | 13140 | 13340 |
| | 10-5 | 13141 | 13341 |
| 800-400 | 5-2,5 | 13142 | 13342 |
| | 10-5 | 13143 | 13343 |
| | 15-7,5 | 13144 | 13344 |
| 1000-500 | 5-2,5 | 13145 | 13345 |
| | 10-5 | 13146 | 13346 |
| | 15-7,5 | 13147 | 13347 |

ASK 41.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 400-200-100 | 10-5-2,5 | 13163 | 13363 |
| 600-300-150 | 10-5-2,5 | 13164 | 13364 |
| 800-400-200 | 10-5-2,5 | 13165 | 13365 |
| 1000-500-250 | 10-5-2,5 | 13166 | 13366 |
| | 15-7,5-2,5 | 13167 | 13367 |

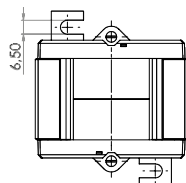
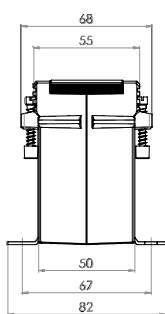
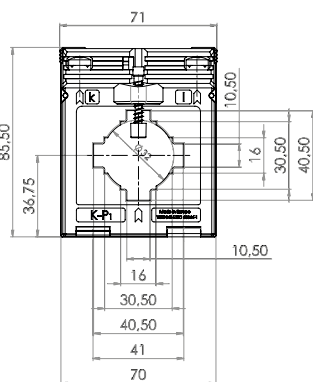
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu velikost D | 55012 |
| | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 41.5



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo | |
| 60 | 1,5 | 1010006002 | | | 1010206002 | | |
| 75 | 1,5 | 1010006004 | 1010005001 | | 1010206004 | 1010205001 | |
| | 2,5 | 1010006005 | 1010005002 | | 1010206005 | 1010205002 | |
| 80 | 1,5 | 1010006006 | 1010005003 | | 1010206006 | 1010205003 | |
| | 2,5 | 1010006007 | 1010005004 | | 1010206007 | 1010205004 | |
| 100 | 1,5 | 1010006008 | 1010005005 | 1010504001 | 1010206008 | 1010205005 | |
| | 2,5 | 1010006009 | 1010005006 | 1010504002 | 1010206009 | 1010205006 | |
| | 3,75 | 1010006046 | | | 1010206010 | | |
| 150 | 2,5 | 1010006010 | 1010005007 | 1010504003 | 1010206011 | 1010205007 | |
| | 5 | 1010006011 | | 1010504004 | 1010206012 | | |
| | 7,5 | 1010006012 | | | 1010206013 | | |
| 200 | 2,5 | 1010006013 | 1010005010 | 1010504005 | 1010206014 | 1010205010 | |
| | 5 | 1010006014 | 1010005011 | 1010504006 | 1010206015 | 1010205011 | |
| | 10 | 1010006048 | | | 1010206016 | | |
| 250 | 2,5 | 1010006015 | 1010005012 | 1010504007 | 1010206017 | 1010205013 | |
| | 5 | 1010006016 | 1010005013 | 1010504008 | 1010206018 | 1010205014 | |
| | 10 | 1010006017 | 1010005014 | 1010504009 | 1010206019 | 1010205015 | |
| | 15 | 1010006047 | | | 1010206020 | | |
| 300 | 2,5 | 1010006018 | 1010005015 | 1010504010 | 1010206021 | 1010205017 | |
| | 5 | 1010006019 | 1010005016 | 1010504011 | 1010206022 | 1010205018 | |
| | 10 | 1010006020 | 1010005017 | 1010504012 | 1010206023 | 1010205019 | |
| 400 | 15 | 1010006021 | | 1010504013 | 1010206024 | | |
| | 2,5 | 1010006022 | 1010005019 | 1010504014 | 1010206025 | 1010205021 | |
| | 5 | 1010006023 | 1010005020 | 1010504015 | 1010206026 | 1010205022 | |
| | 10 | 1010006024 | 1010005021 | 1010504016 | 1010206027 | 1010205023 | |
| 500 | 15 | 1010006025 | 1010005022 | 1010504017 | 1010206028 | 1010205024 | |
| | 2,5 | 1010006026 | 1010005023 | 1010504018 | 1010206029 | 1010205025 | |
| | 5 | 1010006027 | 1010005024 | 1010504019 | 1010206030 | 1010205026 | |
| | 10 | 1010006028 | 1010005025 | 1010504020 | 1010206031 | 1010205027 | |
| 600 | 15 | 1010006029 | 1010005026 | 1010504021 | 1010206032 | 1010205028 | |
| | 2,5 | 1010006030 | 1010005027 | 1010504022 | 1010206033 | 1010205029 | |
| | 5 | 1010006031 | 1010005028 | 1010504023 | 1010206034 | 1010205030 | |
| | 10 | 1010006032 | 1010005029 | 1010504024 | 1010206035 | 1010205031 | |
| 750 | 15 | 1010006033 | 1010005030 | 1010504025 | 1010206036 | 1010205032 | |
| | 2,5 | 1010006034 | 1010005031 | 1010504026 | 1010206037 | 1010205033 | |
| | 5 | 1010006035 | 1010005032 | 1010504027 | 1010206038 | 1010205034 | |
| | 10 | 1010006036 | 1010005033 | 1010504028 | 1010206039 | 1010205035 | |
| 800 | 15 | 1010006037 | 1010005034 | 1010504029 | 1010206040 | 1010205036 | |
| | 2,5 | 1010006038 | 1010005035 | 1010504030 | 1010206041 | 1010205037 | |
| | 5 | 1010006039 | 1010005036 | 1010504031 | 1010206042 | 1010205038 | |
| | 10 | 1010006040 | 1010005037 | 1010504032 | 1010206043 | 1010205039 | |
| 1000 | 15 | 1010006041 | | 1010504033 | 1010206044 | | |
| | 2,5 | 1010006042 | 1010005039 | 1010504034 | 1010206045 | 1010205041 | |
| | 5 | 1010006043 | 1010005040 | 1010504035 | 1010206046 | 1010205042 | |
| | 10 | 1010006044 | 1010005041 | 1010504036 | 1010206047 | 1010205043 | |
| | | 15 | 1010006045 | | 1010504037 | 1010206048 | |

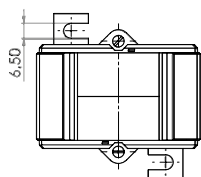
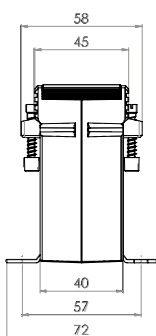
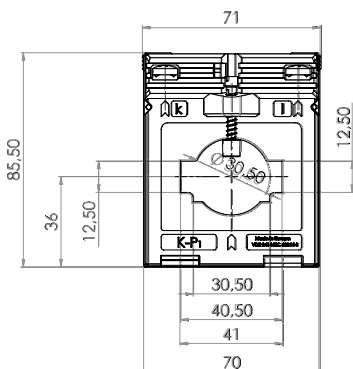
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost C | 55011 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 412.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 30,5 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm

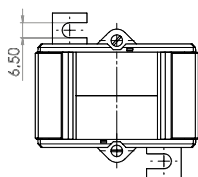
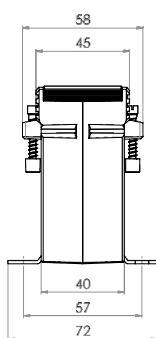
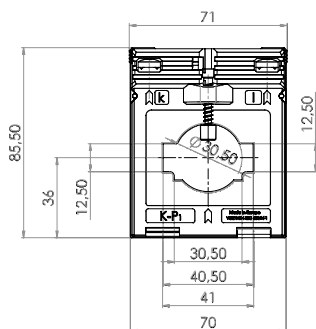


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1,25 | 28036 | | 28236 | |
| | 1,5 | 28037 | | 28237 | |
| 60 | 1,25 | 28038 | | 28238 | |
| | 1,5 | 28039 | | 28239 | |
| 75 | 1,5 | 28040 | | 28240 | |
| | 2,5 | 28041 | | 28241 | |
| 80 | 1,5 | 28042 | | 28242 | |
| | 2,5 | 28043 | | 28243 | |
| 100 | 1,5 | 28044 | 28011 | 28244 | 28211 |
| | 2,5 | 28045 | | 28245 | |
| | 3,75 | 28046 | | 28246 | |
| 150 | 1,5 | 28047 | 28012 | 28247 | 28212 |
| | 2,5 | 28048 | 28013 | 28248 | 28213 |
| | 5 | 28049 | | 28249 | |
| 200 | 2,5 | 28051 | 28015 | 28251 | 28215 |
| | 5 | 28052 | 28098 | 28252 | 28298 |
| | 7,5 | 28086 | | 28286 | |
| 250 | 1,5 | 28054 | 28016 | 28254 | 28216 |
| | 2,5 | 28055 | 28017 | 28255 | 28217 |
| | 5 | 28056 | 28014 | 28256 | 28214 |
| | 10 | 28057 | | 28257 | |
| 300 | 2,5 | 28058 | 28018 | 28258 | 28218 |
| | 5 | 28059 | 28019 | 28259 | 28219 |
| | 10 | 28060 | | 28260 | |
| | 15 | 28061 | | 28261 | |
| 400 | 2,5 | 28062 | 28020 | 28262 | 28220 |
| | 5 | 28063 | 28021 | 28263 | 28221 |
| | 10 | 28064 | 28009 | 28264 | 28209 |
| | 15 | 28065 | | 28265 | |
| 500 | 2,5 | 28066 | 28022 | 28266 | 28222 |
| | 5 | 28067 | 28023 | 28267 | 28223 |
| | 10 | 28068 | 28024 | 28268 | 28224 |
| | 15 | 28069 | | 28269 | |
| 600 | 2,5 | 28070 | 28025 | 28270 | 28225 |
| | 5 | 28071 | 28026 | 28271 | 28226 |
| | 10 | 28072 | 28027 | 28272 | 28227 |
| | 15 | 28073 | | 28273 | |
| 750 | 5 | 28074 | 28028 | 28274 | 28228 |
| | 10 | 28075 | 28029 | 28275 | 28229 |
| | 15 | 28076 | 28010 | 28276 | 28210 |
| 800 | 5 | 28078 | 28030 | 28278 | 28230 |
| | 10 | 28079 | 28031 | 28279 | 28231 |
| | 15 | 28080 | 28035 | 28280 | 28235 |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost D | 55012 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 30,5 mm
Šířka 71 mm
Výška 85,5 mm



ASK 412.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 200-100 | 5-2,5 | 28133 | 28333 |
| 300-150 | 5-2,5 | 28134 | 28334 |
| | 10-5 | 28135 | 28335 |
| 400-200 | 5-2,5 | 28136 | 28336 |
| | 10-5 | 28137 | 28337 |
| 500-250 | 5-2,5 | 28138 | 28338 |
| | 10-5 | 28139 | 28339 |
| 600-300 | 5-2,5 | 28140 | 28340 |
| | 10-5 | 28141 | 28341 |
| 800-400 | 5-2,5 | 28143 | 28343 |
| | 10-5 | 28144 | 28344 |
| | 15-7,5 | 28145 | 28345 |

ASK 412.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 400-200-100 | 10-5-2,5 | 28163 | 28363 |
| 600-300-150 | 10-5-2,5 | 28164 | 28364 |
| 800-400-200 | 10-5-2,5 | 28165 | 28365 |

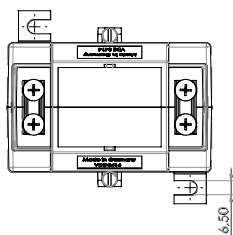
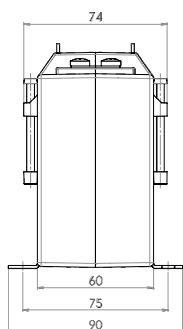
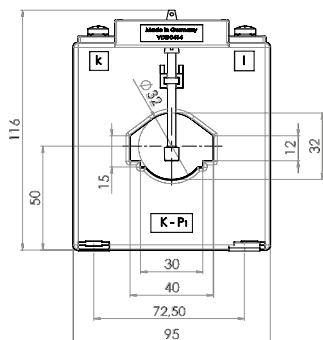
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost D | 55012 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

ASK 41.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 50 | 1,5 | 14060 | 14011 | | 14260 | 14211 |
| 60 | 1,5 | 14062 | 14012 | | 14262 | 14212 |
| | 2,5 | 14063 | | | 14263 | |
| 75 | 1,5 | 14064 | | | 14264 | |
| | 2,5 | 14065 | 14013 | 14595 | 14265 | 14213 |
| | 3,75 | 14134 | | | 14334 | |
| 80 | 2,5 | 14067 | 14015 | | 14267 | 14215 |
| | 3,75 | 14135 | | | 14335 | |
| 100 | 2,5 | 14069 | 14017 | 14597 | 14269 | 14217 |
| | 5 | 14070 | 14018 | 14598 | 14270 | 14218 |
| | 7,5 | 14136 | | | 14336 | |
| 150 | 5 | 14072 | 14021 | 14601 | 14272 | 14221 |
| | 10 | 14073 | 14022 | 14602 | 14273 | |
| | 15 | 14074 | | | 14274 | |
| 200 | 5 | 14075 | 14025 | 14605 | 14275 | 14225 |
| | 10 | 14076 | 14026 | 14606 | 14276 | 14226 |
| | 15 | 14077 | | | 14277 | |
| 250 | 5 | 14078 | 14029 | 14609 | 14278 | 14229 |
| | 10 | 14079 | 14030 | 14610 | 14279 | 14230 |
| | 15 | 14080 | 14031 | | 14280 | 14231 |
| 300 | 5 | 14081 | 14033 | 14613 | 14281 | 14233 |
| | 10 | 14082 | 14034 | 14614 | 14282 | 14234 |
| | 15 | 14083 | 14035 | | 14283 | 14235 |
| 400 | 5 | 14084 | 14037 | 14617 | 14284 | 14237 |
| | 10 | 14085 | 14038 | 14618 | 14285 | 14238 |
| | 15 | 14086 | 14039 | | 14286 | 14239 |
| 500 | 5 | 14087 | 14041 | | 14287 | 14241 |
| | 10 | 14088 | 14042 | | 14288 | 14242 |
| | 15 | 14089 | 14043 | | 14289 | 14243 |
| | 30 | 14137 | | | 14337 | |
| 600 | 10 | 14090 | 14045 | | 14290 | 14245 |
| | 15 | 14091 | 14046 | | 14291 | 14246 |
| | 30 | 14092 | 14047 | | 14292 | 14247 |
| 750 | 10 | 14094 | 14049 | | 14294 | 14249 |
| | 15 | 14095 | 14050 | | 14295 | 14250 |
| | 30 | 14096 | 14051 | | 14296 | 14251 |
| 800 | 10 | 14098 | 14053 | | 14298 | 14253 |
| | 15 | 14099 | 14054 | | 14299 | 14254 |
| | 30 | 14100 | 14055 | | 14300 | 14255 |
| 1000 | 10 | 14102 | 14057 | | 14302 | 14257 |
| | 15 | 14103 | 14058 | | 14303 | 14258 |
| | 30 | 14104 | 14059 | | 14304 | 14259 |

| | | |
|---|------------------------|---------------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka E | Obj. číslo 59044 |

ASK 541.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

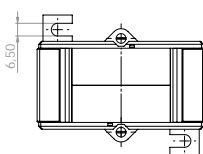
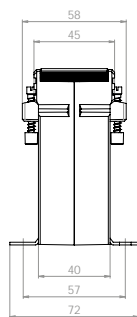
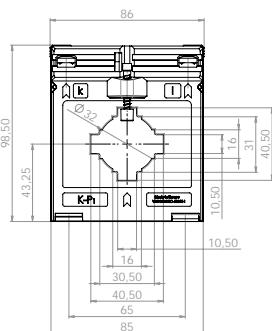


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm



Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 75 | 1,5 | 15055 | 15014 | 15603 | 15255 | 15214 |
| | 2,5 | | | 15604 | | |
| 100 | 2,5 | 15114 | 15017 | 15606 | 15314 | 15217 |
| | 3,75 | | | 15650 | | |
| 125 | 2,5 | | 15019 | | | 15219 |
| | 5 | 15061 | | | 15261 | |
| 150 | 2,5 | 15063 | 15021 | 15609 | 15263 | 15221 |
| | 5 | 15064 | | 15610 | 15264 | |
| | 10 | 15065 | | 15611 | 15265 | |
| 200 | 2,5 | | 15023 | 15612 | | 15223 |
| | 5 | 15066 | 15024 | 15613 | 15266 | 15224 |
| | 10 | 15067 | | 15614 | 15267 | |
| 250 | 2,5 | | 15025 | 15616 | | 15225 |
| | 5 | 15069 | 15026 | 15617 | 15269 | 15226 |
| | 10 | 15070 | 15103 | 15618 | 15270 | 15303 |
| | 15 | 15071 | | 15619 | 15271 | |
| 300 | 2,5 | | 15027 | 15620 | | 15227 |
| | 5 | 15072 | 15028 | 15621 | 15272 | 15228 |
| | 10 | 15073 | 15029 | 15622 | 15273 | 15229 |
| | 15 | 15074 | 15105 | 15623 | 15274 | 15305 |
| 400 | 2,5 | | 15030 | 15624 | | 15230 |
| | 5 | 15075 | 15031 | 15625 | 15275 | 15231 |
| | 10 | 15076 | 15032 | 15626 | 15276 | 15232 |
| | 15 | 15077 | 15139 | 15627 | 15277 | 15339 |
| 500 | 2,5 | | | 15629 | | |
| | 5 | 15098 | 15033 | 15630 | 15313 | 15233 |
| | 10 | 15078 | 15034 | 15631 | 15278 | 15234 |
| | 15 | 15079 | 15035 | 15632 | 15279 | 15235 |
| | 30 | 15080 | | | 15280 | |
| 600 | 2,5 | | | 15634 | | |
| | 5 | 15095 | 15036 | 15635 | 15293 | 15236 |
| | 10 | 15081 | 15037 | 15636 | 15281 | 15237 |
| | 15 | 15082 | 15038 | 15637 | 15282 | 15238 |
| 750 | 2,5 | | | 15639 | | |
| | 5 | | | 15640 | | |
| | 10 | 15084 | 15040 | 15641 | 15284 | 15240 |
| | 15 | 15085 | 15041 | 15642 | 15285 | 15241 |
| | 30 | 15086 | 15042 | | 15286 | 15242 |
| 800 | 10 | 15087 | 15043 | | 15287 | 15243 |
| | 15 | 15088 | 15044 | | 15288 | 15244 |
| | 30 | 15089 | 15106 | | 15289 | 15306 |
| 1000 | 2,5 | | | 15644 | | |
| | 5 | | 15045 | 15645 | | 15245 |
| | 10 | 15090 | 15046 | 15646 | 15290 | 15246 |
| | 15 | 15091 | 15047 | 15647 | 15291 | 15247 |
| | 30 | 15092 | 15012 | 15648 | 15292 | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 51.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

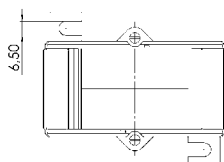
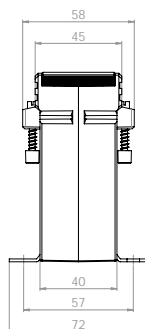
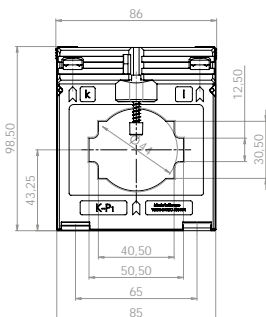


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1,5 | | | 16573 | | |
| | 2,5 | | | 16574 | | |
| 150 | 1,5 | 16044 | 16011 | 16575 | 16244 | 16211 |
| | 2,5 | 16045 | 16010 | 16576 | 16245 | 16210 |
| 200 | 1,5 | | 16012 | 16577 | | 16212 |
| | 2,5 | 16046 | 16013 | 16578 | 16246 | 16213 |
| | 5 | 16047 | 16152 | 16579 | 16247 | |
| 250 | 1,5 | | 16014 | 16580 | | 16214 |
| | 2,5 | 16048 | 16015 | 16581 | 16248 | 16215 |
| | 5 | 16049 | 16153 | 16582 | 16249 | 16353 |
| | 10 | 16177 | | | 16390 | |
| 300 | 2,5 | 16050 | 16017 | 16584 | 16250 | 16217 |
| | 5 | 16051 | 16018 | 16585 | 16251 | 16218 |
| | 10 | 16052 | | | 16252 | |
| 400 | 2,5 | 16053 | 16019 | 16586 | 16253 | 16219 |
| | 5 | 16054 | 16020 | 16587 | 16254 | 16220 |
| | 10 | 16055 | 16021 | 16588 | 16255 | 16221 |
| 500 | 2,5 | 16057 | 16022 | 16589 | 16257 | 16222 |
| | 5 | 16058 | 16023 | 16590 | 16258 | 16223 |
| | 10 | 16059 | 16024 | 16591 | 16259 | 16224 |
| 600 | 15 | 16060 | | | 16260 | |
| | 2,5 | 16061 | 16025 | 16592 | 16261 | 16225 |
| | 5 | 16062 | 16026 | 16593 | 16262 | 16226 |
| | 10 | 16063 | 16027 | 16594 | 16263 | 16227 |
| 750 | 15 | 16064 | 16154 | 16595 | 16264 | 16354 |
| | 2,5 | 16065 | 16028 | 16596 | 16265 | 16228 |
| | 5 | 16066 | 16029 | 16597 | 16266 | 16229 |
| 800 | 10 | 16067 | 16030 | 16598 | 16267 | 16230 |
| | 15 | 16068 | 16203 | 16599 | 16268 | 16355 |
| | 5 | 16069 | 16031 | | 16269 | 16231 |
| 1000 | 10 | 16070 | 16032 | 16505 | 16270 | 16232 |
| | 15 | 16071 | 16033 | | 16271 | 16233 |
| | 2,5 | | | | | |
| 1200 | 5 | 16073 | 16034 | 16601 | 16273 | 16234 |
| | 10 | 16074 | 16035 | 16602 | 16274 | 16235 |
| | 15 | 16075 | 16036 | 16603 | 16275 | 16236 |
| 1250 | 5 | 16077 | 16037 | | 16277 | 16237 |
| | 10 | 16078 | 16038 | | 16278 | 16238 |
| | 15 | 16079 | 16039 | | 16279 | 16239 |
| 1250 | 5 | 16081 | 16040 | | 16281 | 16240 |
| | 10 | 16082 | 16041 | | 16282 | 16241 |
| | 15 | 16083 | 16042 | | 16283 | 16242 |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |

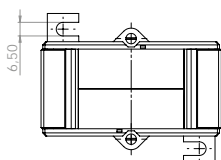
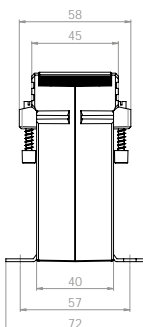
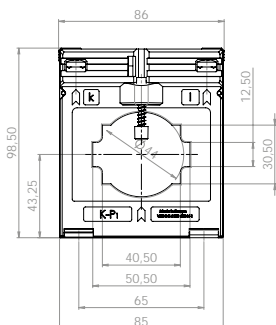


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm

Výška 98,5 mm



ASK 51.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 400-200 | 5-2,5 | 16130 | 16330 |
| | 10-5 | 16131 | 16331 |
| 500-250 | 5-2,5 | 16132 | 16332 |
| | 10-5 | 16133 | 16333 |
| 600-300 | 5-2,5 | 16134 | 16334 |
| | 10-5 | 16135 | 16335 |
| 800-400 | 5-2,5 | 16136 | 16336 |
| | 10-5 | 16137 | 16337 |
| | 15-7,5 | 16138 | 16338 |
| 1000-500 | 5-2,5 | 16139 | 16339 |
| | 10-5 | 16140 | 16340 |
| | 15-7,5 | 16141 | 16341 |
| 1200-600 | 5-2,5 | 16142 | 16342 |
| | 10-5 | 16143 | 16343 |
| | 15-7,5 | 16144 | 16344 |
| | 30-15 | 16145 | 16345 |

ASK 51.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 600-400-200 | 15-7,5-5 | 16178 | 16378 |
| 800-400-200 | 10-5-2,5 | 16162 | 16362 |
| 1000-500-250 | 10-5-2,5 | 16163 | 16363 |
| | 15-7,5-2,5 | 16164 | 16364 |
| 1000-600-300 | 10-5-2,5 | 16180 | 16380 |
| | 15-10-5 | 16176 | 16376 |
| 1000-600-400 | 10-5-2,5 | 16175 | 16375 |
| 1000-800-600 | 15-10-5 | 16179 | 16379 |
| 1200-600-300 | 10-5-2,5 | 16165 | 16365 |
| | 15-7,5-2,5 | 16166 | 16366 |
| 1200-1000-300 | 7,5-5-2,5 | 16174 | 16374 |

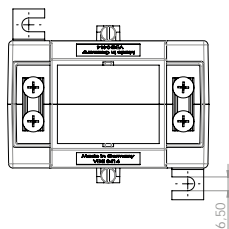
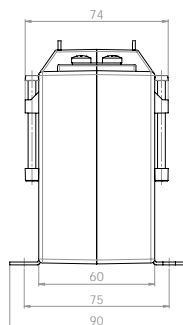
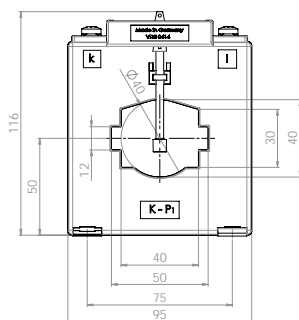
| | | Best.-Nr. |
|---|------------------------|-----------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 51.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | 17058 | | | 17258 | |
| | 5 | 17059 | | 17600 | 17259 | |
| 150 | 2,5 | 17060 | 17013 | | 17260 | 17213 |
| | 5 | 17061 | 17014 | 17602 | 17261 | 17214 |
| | 10 | 17062 | | 17603 | 17262 | |
| 200 | 2,5 | 17063 | 17016 | | 17263 | 17216 |
| | 5 | 17064 | 17017 | | 17264 | 17217 |
| | 10 | 17065 | 17018 | 17606 | 17265 | 17218 |
| 250 | 2,5 | 17066 | 17019 | | 17266 | 17219 |
| | 5 | 17067 | 17020 | | 17267 | 17220 |
| | 10 | 17068 | 17021 | 17609 | 17268 | 17221 |
| | 15 | 17069 | 17022 | | 17269 | 17222 |
| 300 | 5 | 17070 | 17024 | | 17270 | 17224 |
| | 10 | 17071 | 17025 | 17613 | 17271 | 17225 |
| | 15 | 17072 | 17026 | | 17272 | 17226 |
| 400 | 30 | 17073 | | | 17273 | |
| | 5 | 17074 | 17028 | | 17274 | 17228 |
| | 10 | 17075 | 17029 | | 17275 | 17229 |
| | 15 | 17076 | 17030 | | 17276 | 17230 |
| 500 | 30 | 17077 | | | 17277 | |
| | 5 | 17078 | 17032 | | 17278 | 17232 |
| | 10 | 17079 | 17033 | | 17279 | 17233 |
| | 15 | 17080 | 17034 | | 17280 | 17234 |
| 600 | 30 | 17081 | | | 17281 | |
| | 5 | 17082 | 17036 | | 17282 | 17236 |
| | 10 | 17083 | 17037 | | 17283 | 17237 |
| | 15 | 17084 | 17038 | | 17284 | 17238 |
| 750 | 30 | 17085 | | | 17285 | |
| | 5 | 17086 | 17040 | | 17286 | 17240 |
| | 10 | 17087 | 17041 | | 17287 | 17241 |
| | 15 | 17088 | 17042 | | 17288 | 17242 |
| 800 | 30 | 17089 | | | 17289 | |
| | 10 | 17090 | 17044 | | 17290 | 17244 |
| | 15 | 17091 | 17045 | | 17291 | 17245 |
| | 30 | 17092 | | | 17292 | |
| 1000 | 45 | 17093 | | | 17293 | |
| | 10 | 17094 | 17047 | | 17294 | 17247 |
| | 15 | 17095 | 17048 | | 17295 | 17248 |
| | 30 | 17096 | 17049 | | 17296 | 17249 |
| 1200 | 45 | 17097 | | | 17297 | |
| | 10 | 17098 | 17051 | | 17298 | 17251 |
| | 15 | 17099 | 17052 | | 17299 | 17252 |
| | 30 | 17100 | 17053 | | 17300 | 17253 |
| 1250 | 45 | 17101 | | | 17301 | |
| | 10 | 17102 | 17055 | | 17302 | 17255 |
| | 15 | 17103 | 17056 | | 17303 | 17256 |
| | 30 | 17104 | 17057 | | 17304 | 17257 |
| | 45 | 17105 | | | 17305 | |

| | | Best.-Nr. |
|---|------------------------|-----------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

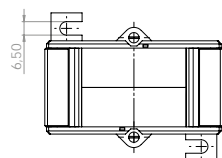
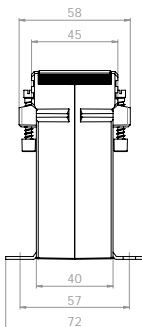
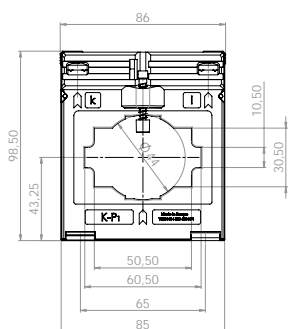
ASK 561.4

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
30 x 40 mm
2 x 50 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 86 mm
Výška 98,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 200 | 2,5 | 18036 | | 18236 | |
| 250 | 2,5 | 18037 | | 18237 | |
| | 5 | 18038 | | 18238 | |
| 300 | 2,5 | 18039 | 18012 | 18239 | 18212 |
| | 5 | 18040 | | 18240 | |
| 400 | 2,5 | 18042 | 18014 | 18242 | 18214 |
| | 5 | 18043 | 18015 | 18243 | 18215 |
| | 10 | 18044 | | 18244 | |
| 500 | 2,5 | | 18016 | | 18216 |
| | 5 | 18045 | 18017 | 18245 | 18217 |
| | 10 | 18046 | | 18246 | |
| | 15 | 18047 | | 18247 | |
| 600 | 2,5 | | 18018 | | 18218 |
| | 5 | 18048 | 18019 | 18248 | 18219 |
| | 10 | 18049 | 18020 | 18249 | 18220 |
| | 15 | 18050 | | 18250 | |
| 750 | 2,5 | | 18021 | | 18221 |
| | 5 | 18051 | 18022 | 18251 | 18222 |
| | 10 | 18052 | 18023 | 18252 | 18223 |
| 800 | 15 | 18053 | | 18253 | |
| | 5 | 18097 | 18024 | 18297 | 18224 |
| | 10 | 18054 | 18025 | 18254 | 18225 |
| 1000 | 15 | 18055 | 18026 | 18255 | 18226 |
| | 5 | 18104 | 18027 | 18304 | 18227 |
| | 10 | 18057 | 18028 | 18257 | 18228 |
| 1200 | 15 | 18058 | 18029 | 18258 | 18229 |
| | 5 | 18100 | 18030 | 18267 | 18230 |
| | 10 | 18060 | 18031 | 18260 | 18231 |
| 1250 | 15 | 18061 | 18032 | 18261 | 18232 |
| | 5 | 18102 | 18033 | 18302 | 18233 |
| | 10 | 18063 | 18034 | 18263 | 18234 |
| | 15 | 18064 | 18035 | 18264 | 18235 |

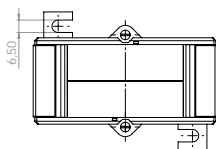
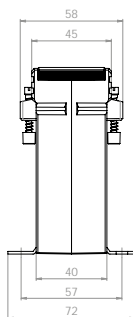
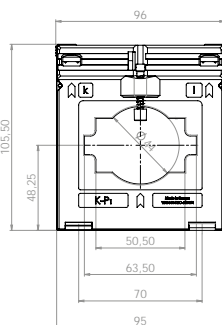
| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 61.4

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas* 60 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 200 | 1,5 | 19047 | 19009 | 19599 | 19247 | 19209 |
| | 2,5 | 19048 | 19010 | 19600 | 19248 | 19210 |
| 250 | 1,5 | 19049 | 19011 | 19601 | 19249 | 19211 |
| | 2,5 | 19050 | 19012 | 19602 | 19250 | 19212 |
| | 5 | 19111 | | 19603 | 19175 | |
| 300 | 1,5 | 19051 | 19013 | 19604 | 19251 | 19213 |
| | 2,5 | 19052 | 19014 | 19605 | 19252 | 19214 |
| | 5 | 19053 | 19015 | 19606 | 19253 | 19215 |
| | 10 | | 19563 | 19607 | | |
| 400 | 2,5 | 19055 | 19017 | 19608 | 19255 | 19217 |
| | 5 | 19056 | 19018 | 19609 | 19256 | 19218 |
| | 10 | 19057 | 19094 | 19610 | 19257 | 19294 |
| 500 | 1,5 | | 19019 | | | 19219 |
| | 2,5 | 19058 | 19020 | 19611 | 19258 | 19220 |
| | 5 | 19059 | 19021 | 19612 | 19259 | 19221 |
| | 10 | 19060 | 19095 | 19613 | 19260 | 19295 |
| | 15 | 19061 | | 19614 | 19261 | |
| 600 | 2,5 | 19062 | 19022 | 19615 | 19262 | 19222 |
| | 5 | 19063 | 19023 | 19616 | 19263 | 19223 |
| | 10 | 19064 | 19024 | 19617 | 19264 | 19224 |
| | 15 | 19065 | 19097 | 19618 | 19265 | 19297 |
| 750 | 2,5 | 19066 | 19025 | 19619 | 19266 | 19225 |
| | 5 | 19067 | 19026 | 19620 | 19267 | 19226 |
| | 10 | 19068 | 19027 | 19621 | 19268 | 19227 |
| 800 | 15 | 19069 | 19098 | 19622 | 19269 | 19298 |
| | 2,5 | 19070 | 19028 | | 19270 | 19228 |
| | 5 | 19071 | 19029 | | 19271 | 19229 |
| | 10 | 19072 | 19030 | 19643 | 19272 | 19230 |
| 1000 | 15 | 19073 | 19031 | | 19273 | 19231 |
| | 5 | 19074 | 19032 | 19625 | 19274 | 19232 |
| | 10 | 19075 | 19033 | 19626 | 19275 | 19233 |
| 1200 | 15 | 19076 | 19034 | 19627 | 19276 | 19234 |
| | 2,5 | | | 19629 | | |
| | 5 | 19078 | 19035 | 19630 | 19278 | 19235 |
| | 10 | 19079 | 19036 | 19631 | 19279 | 19236 |
| 1250 | 15 | 19080 | 19037 | 19632 | 19280 | 19237 |
| | 30 | 19081 | 19100 | | 19281 | 19300 |
| | 5 | 19082 | 19038 | 19634 | 19282 | 19238 |
| | 10 | 19083 | 19039 | 19635 | 19283 | 19239 |
| | 15 | 19084 | 19040 | 19636 | 19284 | 19240 |
| | 30 | 19085 | 19101 | 19637 | 19285 | 19301 |

* Transformátory tř. 1 jsou na primární pas 63x10mm.

| | | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A | 5 A | 5 A | 1 A | 1 A |
| | | tř. 1 Obj. číslo | tř. 0,5 Obj. číslo | tř. 0,5S Obj. číslo | tř. 1 Obj. číslo | tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1500 | 5 | 19086 | 19041 | 19639 | 19286 | 19241 |
| | 10 | 19087 | 19042 | 19640 | 19287 | 19242 |
| | 15 | 19088 | 19043 | 19641 | 19288 | 19243 |
| | 30 | 19089 | 19102 | 19642 | 19289 | 19302 |
| 1600 | 5 | 19090 | 19044 | | 19290 | 19244 |
| | 10 | 19091 | 19045 | | 19291 | 19245 |
| | 15 | 19092 | 19046 | | 19292 | 19246 |
| | 30 | 19093 | 19103 | | 19293 | 19303 |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

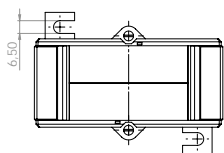
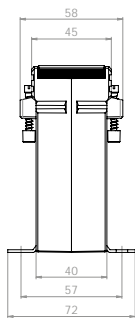
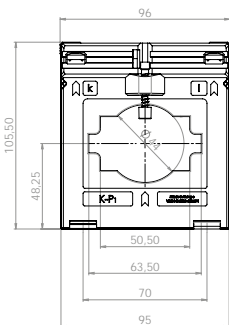


Primární pas 63 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 96 mm

Výška 105,5 mm



ASK 61.4 2U



Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 500-250 | 5-2,5 | 19141 | 19341 |
| 600-300 | 5-2,5 | 19142 | 19342 |
| | 10-5 | 19143 | 19343 |
| 800-400 | 5-2,5 | 19144 | 19344 |
| | 10-5 | 19145 | 19345 |
| | 15-7,5 | 19146 | 19346 |
| 1000-500 | 5-2,5 | 19147 | 19347 |
| | 10-5 | 19148 | 19348 |
| | 15-7,5 | 19149 | 19349 |
| 1200-600 | 5-2,5 | 19150 | 19350 |
| | 10-5 | 19151 | 19351 |
| | 15-7,5 | 19152 | 19352 |

ASK 61.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 800-400-200 | 10-5-2,5 | 19182 | 19382 |
| 1000-500-250 | 10-5-2,5 | 19183 | 19383 |
| | 15-7,5-2,5 | 19184 | 19384 |
| 1000-600-300 | 10-5-2,5 | 19185 | 19385 |
| | 15-7,5-2,5 | 19186 | 19386 |
| 1000-600-400 | 10-5-2,5 | 19199 | 19399 |
| 1200-600-300 | 10-5-2,5 | 19187 | 19387 |
| | 15-7,5-2,5 | 19188 | 19388 |

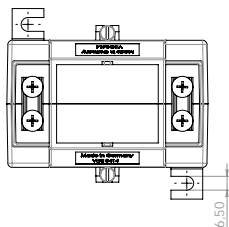
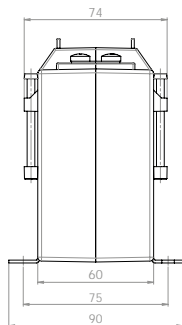
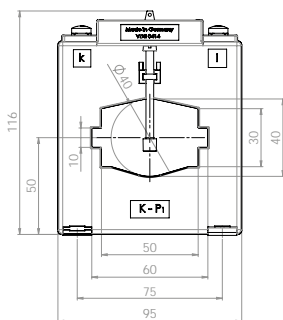
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 61.6

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1,5 | 20063 | 20011 | | 20263 | 20211 |
| 150 | 1,5 | 20065 | 20012 | | 20265 | 20212 |
| | 2,5 | 20066 | 20013 | | 20266 | 20213 |
| 200 | 2,5 | 20067 | 20014 | | 20267 | 20214 |
| | 5 | 20068 | 20015 | 20594 | 20268 | 20215 |
| | 10 | 20069 | | | 20269 | |
| 250 | 2,5 | 20116 | 20016 | | 20321 | 20216 |
| | 5 | 20070 | 20017 | | 20270 | 20217 |
| | 10 | 20071 | | 200597 | 20271 | |
| | 15 | 20072 | | | 20272 | |
| 300 | 2,5 | 20117 | 20019 | | 20322 | 20219 |
| | 5 | 20073 | 20020 | | 20273 | 20220 |
| | 10 | 20074 | 20021 | | 20274 | 20221 |
| | 15 | 20075 | | | 20275 | |
| 400 | 2,5 | 20118 | 20023 | | 20323 | 20223 |
| | 5 | 20076 | 20024 | | 20276 | 20224 |
| | 10 | 20077 | 20025 | | 20277 | 20225 |
| | 15 | 20078 | 20026 | | 20278 | 20226 |
| | 30 | 20079 | | | 20279 | |
| 500 | 2,5 | 20119 | 20027 | | 20324 | 20227 |
| | 5 | 20080 | 20028 | | 20280 | 20228 |
| | 10 | 20081 | 20029 | | 20281 | 20229 |
| | 15 | 20082 | 20030 | | 20282 | 20230 |
| | 30 | 20083 | | | 20283 | |
| 600 | 2,5 | 20120 | 20031 | | 20325 | 20231 |
| | 5 | 20084 | 20032 | | 20284 | 20232 |
| | 10 | 20085 | 20033 | | 20285 | 20233 |
| | 15 | 20086 | 20034 | | 20286 | 20234 |
| | 30 | 20087 | | | 20287 | |
| 750 | 2,5 | 20121 | 20035 | | 20326 | 20235 |
| | 5 | 20088 | 20036 | | 20288 | 20236 |
| | 10 | 20089 | 20037 | | 20289 | 20237 |
| | 15 | 20090 | 20038 | | 20290 | 20238 |
| | 30 | 20091 | | | 20291 | |
| 800 | 5 | 20092 | 20040 | | 20292 | 20240 |
| | 10 | 20093 | 20041 | | 20293 | 20241 |
| | 15 | 20094 | 20042 | | 20294 | 20242 |
| | 30 | 20095 | | | 20295 | |
| 1000 | 5 | 20122 | 20043 | | 20327 | 20243 |
| | 10 | 20096 | 20044 | | 20296 | 20244 |
| | 15 | 20097 | 20045 | | 20297 | 20245 |
| | 30 | 20098 | 20046 | | 20298 | 20246 |
| | 45 | 20099 | | | 20299 | |
| 1200 | 5 | 20123 | 20047 | | 20328 | 20247 |
| | 10 | 20100 | 20048 | | 20300 | 20248 |
| | 15 | 20101 | 20049 | | 20301 | 20249 |
| | 30 | 20102 | 20050 | | 20302 | 20250 |
| | 45 | 20103 | | | 20303 | |

| | | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1250 | 5 | 20124 | 20051 | 20329 | 20251 |
| | 10 | 20104 | 20052 | 20304 | 20252 |
| | 15 | 20105 | 20053 | 20305 | 20253 |
| | 30 | 20106 | 20054 | 20306 | 20254 |
| | 45 | 20107 | | 20307 | |
| 1500 | 5 | 20125 | 20055 | 20330 | 20255 |
| | 10 | 20108 | 20056 | 20308 | 20256 |
| | 15 | 20109 | 20057 | 20309 | 20257 |
| | 30 | 20110 | 20058 | 20310 | 20258 |
| | 45 | 20111 | | 20311 | |

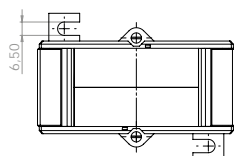
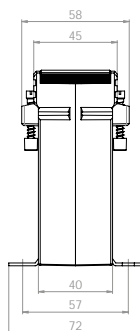
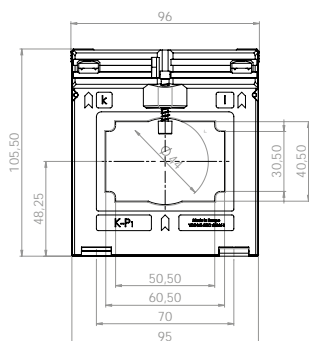
| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | – |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

ASK 63.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 30 mm
50 x 40 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm

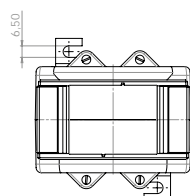
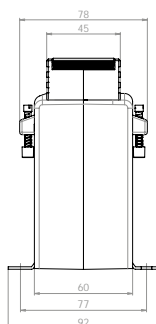
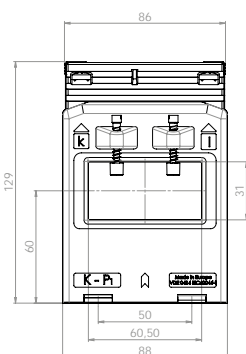


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 300 | 1,5 | 25041 | 25011 | 25241 | 25211 |
| | 2,5 | 25042 | 25012 | 25242 | 25212 |
| 400 | 2,5 | 25043 | 25013 | 25243 | 25213 |
| | 5 | 25044 | 25014 | 25244 | 25214 |
| 500 | 5 | 25045 | 25015 | 25245 | 25215 |
| | 10 | 25046 | | 25246 | |
| 600 | 5 | 25047 | 25017 | 25247 | 25217 |
| | 10 | 25048 | 25018 | 25248 | 25218 |
| | 15 | 25049 | | 25249 | |
| 750 | 5 | 25050 | 25020 | 25250 | 25220 |
| | 10 | 25051 | 25021 | 25251 | 25221 |
| | 15 | 25052 | 25022 | 25252 | 25222 |
| 800 | 5 | 25053 | 25023 | 25253 | 25223 |
| | 10 | 25054 | 25024 | 25254 | 25224 |
| | 15 | 25055 | 25025 | 25255 | 25225 |
| 1000 | 5 | 25056 | 25026 | 25256 | 25226 |
| | 10 | 25057 | 25027 | 25257 | 25227 |
| | 15 | 25058 | 25028 | 25258 | 25228 |
| 1200 | 5 | 25059 | 25029 | 25259 | 25229 |
| | 10 | 25060 | 25030 | 25260 | 25230 |
| | 15 | 25061 | 25031 | 25261 | 25231 |
| 1250 | 5 | 25062 | 25032 | 25262 | 25232 |
| | 10 | 25063 | 25033 | 25263 | 25233 |
| | 15 | 25064 | 25034 | 25264 | 25234 |
| 1500 | 5 | 25065 | 25035 | 25265 | 25235 |
| | 10 | 25066 | 25036 | 25266 | 25236 |
| | 15 | 25067 | 25037 | 25267 | 25237 |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |





Primární pas 60 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 88 mm
 Výška 129 mm



ASK 63.6

Měřicí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 200 | 1,5 | 85060 | | | 85260 | |
| | 2,5 | 85061 | | | 85261 | |
| 250 | 1,5 | 85062 | 85011 | | 85262 | 85211 |
| | 2,5 | 85063 | 85012 | 85602 | 85263 | 85212 |
| | 5 | 85116 | | 85603 | 85316 | |
| 300 | 1,5 | 85064 | 85013 | | 85264 | 85213 |
| | 2,5 | 85065 | 85014 | 85604 | 85265 | 85214 |
| | 5 | 85066 | 85015 | 85605 | 85266 | 85215 |
| | 10 | 85067 | | 85606 | 85267 | |
| 400 | 2,5 | 85068 | 85017 | 85607 | 85268 | 85217 |
| | 5 | 85069 | 85018 | 85608 | 85269 | 85218 |
| | 10 | 85071 | | | | |
| 500 | 2,5 | 85073 | 85021 | 85610 | 85273 | 85221 |
| | 5 | 85074 | 85022 | 85611 | 85274 | 85222 |
| | 10 | 85075 | | 85612 | 85275 | |
| | 15 | 85076 | | 85613 | 85276 | |
| 600 | 2,5 | 85077 | 85025 | 85614 | 85277 | 85225 |
| | 5 | 85078 | 85026 | 85615 | 85278 | 85226 |
| | 10 | 85079 | 85027 | 85616 | 85279 | 85227 |
| | 15 | 85080 | | 85617 | 85280 | |
| 750 | 2,5 | 85081 | 85029 | | 85281 | 85229 |
| | 5 | 85082 | 85030 | 85618 | 85282 | 85230 |
| | 10 | 85083 | 85031 | 85619 | 85283 | 85231 |
| | 15 | 85084 | | 85620 | 85284 | |
| 800 | 2,5 | 85085 | 85033 | | 85285 | 85233 |
| | 5 | 85086 | 85034 | | 85286 | 85234 |
| | 10 | 85087 | 85035 | | 85287 | 85235 |
| | 15 | 85088 | 85036 | | 85288 | 85236 |
| 1000 | 5 | 85089 | 85037 | 85622 | 85289 | 85237 |
| | 10 | 85090 | 85038 | 85623 | 85290 | 85238 |
| | 15 | 85091 | 85039 | 85624 | 85291 | 85239 |
| | 30 | 85092 | | 85625 | 85292 | |
| 1200 | 5 | 85093 | 85041 | 85626 | 85293 | 85241 |
| | 10 | 85094 | 85042 | 85627 | 85294 | 85242 |
| | 15 | 85095 | 85043 | 85628 | 85295 | 85243 |
| | 30 | 85096 | | 85629 | 85296 | |
| 1250 | 5 | 85097 | 85045 | 85630 | 85297 | 85245 |
| | 10 | 85098 | 85046 | 85631 | 85298 | 85246 |
| | 15 | 85099 | 85047 | 85632 | 85299 | 85247 |
| | 30 | 85100 | | 85633 | 85300 | |
| 1500 | 5 | 85101 | 85049 | 85634 | 85301 | 85249 |
| | 10 | 85102 | 85050 | 85635 | 85302 | 85250 |
| | 15 | 85103 | 85051 | 85636 | 85303 | 85251 |
| | 30 | 85104 | | 85637 | 85304 | |
| 1600 | 5 | 85105 | 85053 | | 85305 | 85253 |
| | 10 | 85106 | 85054 | | 85306 | 85254 |
| | 15 | 85107 | 85055 | | 85307 | 85255 |
| | 30 | 85108 | | | 85308 | |

| | | |
|---|------------------------|---------------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka C | Obj. číslo 59042 |

ASK 81.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

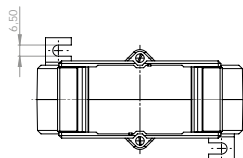
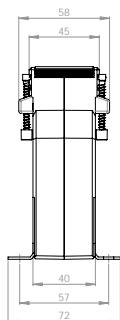
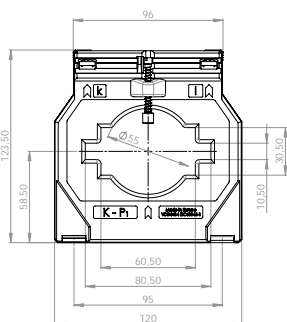


Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm
2 x 60 x 10 mm

Primární vodič Ø 55 mm

Šířka 120 mm

Výška 123,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 400 | 2,5 | 21038 | 21009 | 21571 | 21238 | 21209 |
| | 5 | 21039 | 21010 | 21572 | 21239 | 21210 |
| | 10 | 21198 | | | 21292 | |
| 500 | 2,5 | 21040 | 21011 | 21574 | 21240 | 21211 |
| | 5 | 21041 | 21135 | 21575 | 21241 | 21335 |
| | 10 | 21042 | 21078 | 21576 | 21242 | 21278 |
| 600 | 2,5 | 21043 | 21012 | 21577 | 21243 | 21212 |
| | 5 | 21044 | 21013 | 21578 | 21244 | 21213 |
| | 10 | 21045 | 21014 | 21579 | 21245 | 21214 |
| 750 | 2,5 | 21046 | 21015 | 21581 | 21246 | 21215 |
| | 5 | 21047 | 21016 | 21582 | 21247 | 21216 |
| | 10 | 21048 | 21017 | 21583 | 21248 | 21217 |
| | 15 | 21049 | 21079 | | 21249 | 21279 |
| 800 | 2,5 | 21050 | 21018 | | 21250 | 21218 |
| | 5 | 21051 | 21019 | | 21251 | 21219 |
| | 10 | 21052 | 21020 | | 21252 | 21220 |
| | 15 | 21053 | 21080 | | 21253 | 21280 |
| 1000 | 5 | 21054 | 21021 | 21586 | 21254 | 21221 |
| | 10 | 21055 | 21022 | 21587 | 21255 | 21222 |
| | 15 | 21056 | 21023 | 21588 | 21256 | 21223 |
| 1200 | 5 | 21058 | 21024 | 21590 | 21258 | 21224 |
| | 10 | 21059 | 21025 | 21591 | 21259 | 21225 |
| | 15 | 21060 | 21026 | 21592 | 21260 | 21226 |
| 1250 | 5 | 21062 | 21027 | 21594 | 21262 | 21227 |
| | 10 | 21063 | 21028 | 21595 | 21263 | 21228 |
| | 15 | 21064 | 21029 | 21596 | 21264 | 21229 |
| 1500 | 5 | 21085 | 21030 | 21598 | 21285 | 21230 |
| | 10 | 21066 | 21031 | 21599 | 21266 | 21231 |
| | 15 | 21067 | 21032 | 21600 | 21267 | 21232 |
| | 30 | 21068 | | | 21268 | |
| 1600 | 5 | 21086 | 21033 | | 21286 | 21233 |
| | 10 | 21070 | 21034 | | 21270 | 21234 |
| | 15 | 21071 | 21035 | | 21271 | 21235 |
| | 30 | 21072 | | | 21272 | |
| 2000 | 10 | 21074 | 21036 | | 21274 | 21236 |
| | 15 | 21075 | 21037 | | 21275 | 21237 |
| | 30 | 21076 | | | 21276 | |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |



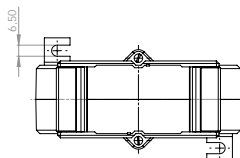
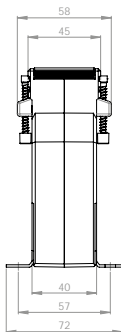
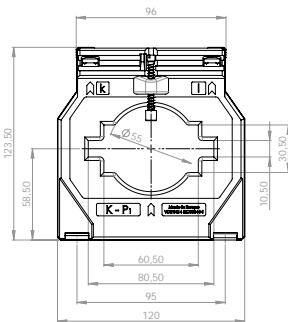
Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm
2 x 60 x 10 mm

Primární vodič Ø 55 mm
Šířka 120 mm
Výška 123,5 mm

ASK 81.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 1000-500 | 10-5 | 21120 | 21320 |
| | 15-7,5 | 21121 | 21321 |
| 1200-600 | 10-5 | 21122 | 21322 |
| | 15-7,5 | 21123 | 21323 |
| 1500-750 | 10-5 | 21124 | 21324 |
| | 15-7,5 | 21125 | 21325 |
| | 30-15 | 21126 | 21326 |



ASK 81.4 3U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 1000-750-500 | 10-5-2,5 | 21166 | 21366 |
| 1200-800-600 | 15-10-5 | 21164 | 21364 |
| 1500-1000-500 | 15-10-5 | 21163 | 21363 |
| 1500-1000-750 | 15-10-5 | 21165 | 21365 |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 101.4

Měřicí transformátor proudu násuvný

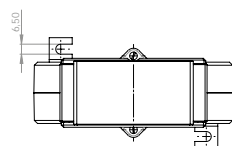
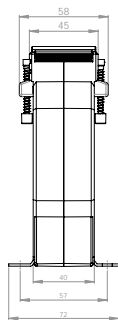
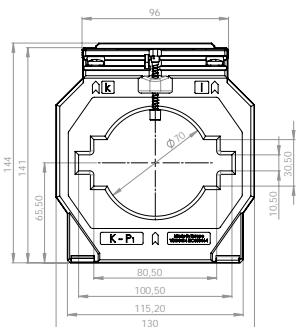


Primární pas 100 x 10 mm
2 x 80 x 10 mm



Primární vodič Ø 70 mm

Šířka 130 mm

Výška 141 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 500 | 2,5 | | 22009 | | 22209 |
| | 5 | 22076 | 22010 | 22276 | 22210 |
| | 10 | 22077 | | 22277 | |
| 600 | 2,5 | | 22011 | | 22211 |
| | 5 | 22038 | 22012 | 22238 | 22212 |
| | 10 | 22039 | | 22239 | |
| 750 | 2,5 | | 22013 | | 22213 |
| | 5 | 22040 | 22014 | 22240 | 22214 |
| | 10 | 22041 | 22078 | 22241 | 22281 |
| 800 | 5 | 22042 | 22015 | 22242 | 22215 |
| | 10 | 22043 | 22016 | 22243 | 22216 |
| | 15 | 22044 | | 22244 | |
| 1000 | 5 | 22045 | 22017 | 22245 | 22217 |
| | 10 | 22046 | 22018 | 22246 | 22218 |
| | 15 | 22047 | | 22247 | |
| 1200 | 5 | 22048 | 22019 | 22248 | 22219 |
| | 10 | 22049 | 22020 | 22249 | 22220 |
| | 15 | 22050 | | 22250 | |
| | 30 | 22051 | | 22251 | |
| 1250 | 5 | 22052 | 22021 | 22252 | 22221 |
| | 10 | 22053 | 22022 | 22253 | 22222 |
| | 15 | 22054 | | 22254 | |
| | 30 | 22055 | | 22255 | |
| 1500 | 5 | 22056 | 22023 | 22256 | 22223 |
| | 10 | 22057 | 22024 | 22257 | 22224 |
| | 15 | 22058 | 22025 | 22258 | 22279 |
| | 30 | 22059 | | | |
| 1600 | 5 | | 22026 | | 22226 |
| | 10 | 22060 | 22027 | 22260 | 22227 |
| | 15 | 22061 | 22028 | 22261 | 22228 |
| | 30 | 22062 | | 22262 | |
| 1800 | 5 | | 22029 | | 22229 |
| | 10 | 22064 | 22030 | 22264 | 22230 |
| | 15 | 22065 | 22031 | 22265 | 22231 |
| | 30 | 22066 | | 22266 | |
| 2000 | 5 | | 22032 | | 22232 |
| | 10 | 22068 | 22033 | 22268 | 22233 |
| | 15 | 22069 | 22034 | 22269 | 22234 |
| | 30 | 22070 | 22118 | 22270 | 22280 |

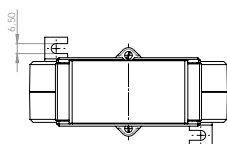
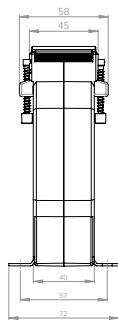
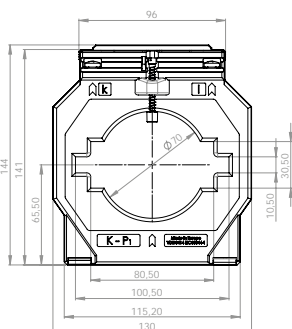
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 101.4 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný
s přepínatelným sekundárním vinutím



Primární pas 100 x 10 mm
2 x 80 x 10 mm
Primární vodič Ø 70 mm
Šířka 130 mm
Výška 141 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 1200-600 | 10-5 | 22120 | 22320 |
| | 15-7,5 | 22121 | 22321 |
| 1500-750 | 10-5 | 22122 | 22322 |
| | 15-7,5 | 22123 | 22323 |
| 1600-800 | 10-5 | 22124 | 22324 |
| | 15-7,5 | 22125 | 22325 |
| | 30-15 | 22126 | 22326 |
| 2000-1000 | 10-5 | 22127 | 22327 |
| | 15-7,5 | 22128 | 22328 |
| | 30-15 | 22129 | 22329 |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |

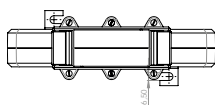
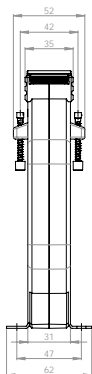
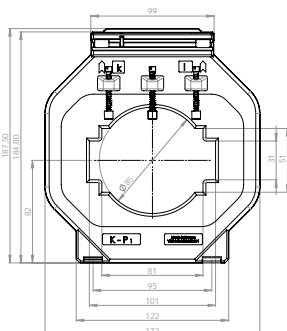
ASK 103.3

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas 2 x 100 x 10 mm
3 x 80 x 10 mm

Primární vodič Ø 85 mm
Šířka 172 mm
Výška 184,8 mm

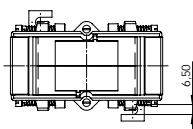
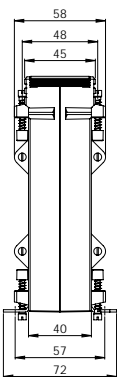
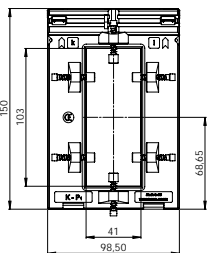


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 750 | 2,5 | | 23011 | | 23211 |
| | 5 | 23036 | 23076 | 23236 | 23276 |
| | 10 | 23037 | | 23237 | |
| 800 | 2,5 | | 23012 | | 23212 |
| | 5 | 23038 | 23013 | 23238 | 23213 |
| | 10 | 23039 | 23077 | 23239 | 23277 |
| | 15 | 23040 | | 23240 | |
| 1000 | 5 | 23041 | 23014 | 23241 | 23214 |
| | 10 | 23042 | 23015 | 23242 | 23215 |
| | 15 | 23043 | 23016 | 23243 | 23216 |
| 1200 | 5 | 23044 | 23017 | 23244 | 23217 |
| | 10 | 23045 | 23018 | 23245 | 23218 |
| | 15 | 23046 | 23019 | 23246 | 23219 |
| | 30 | 23047 | | 23247 | |
| 1250 | 5 | 23048 | 23020 | 23248 | 23220 |
| | 10 | 23049 | 23021 | 23249 | 23221 |
| | 15 | 23050 | 23022 | 23250 | 23222 |
| | 30 | 23051 | | 23251 | |
| 1500 | 10 | 23052 | 23023 | 23252 | 23223 |
| | 15 | 23053 | 23024 | 23253 | 23224 |
| | 30 | 23054 | | 23254 | |
| 1600 | 10 | 23056 | 23025 | 23256 | 23225 |
| | 15 | 23057 | 23026 | 23257 | 23226 |
| | 30 | 23058 | | 23258 | |
| 2000 | 10 | 23060 | 23027 | 23260 | 23227 |
| | 15 | 23061 | 23028 | 23261 | 23228 |
| | 30 | 23062 | 23029 | 23262 | 23229 |
| 2500 | 10 | 23064 | 23030 | 23264 | 23230 |
| | 15 | 23065 | 23031 | 23265 | 23231 |
| | 30 | 23066 | 23032 | 23266 | 23232 |
| 3000 | 10 | 23068 | 23033 | 23268 | 23233 |
| | 15 | 23069 | 23034 | 23269 | 23234 |
| | 30 | 23070 | 23035 | 23270 | 23235 |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |



Primární pas 103 x 41 mm
 Primární vodič Ø 40 mm
 Šířka 99 mm
 Výška 150 mm



ASK 103.41



Měřicí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 400 | 2,5 | 97051 | 97021 | 97251 | 97221 |
| | 5 | 97052 | | 97252 | |
| 500 | 2,5 | 97053 | 97023 | 97253 | 97223 |
| | 5 | 97054 | | 97254 | |
| 600 | 2,5 | 97055 | 97025 | 97255 | 97225 |
| | 5 | 97056 | | 97256 | |
| 750 | 2,5 | 97057 | 97027 | 97257 | 97227 |
| | 5 | 97058 | | 97258 | |
| 800 | 5 | 97059 | 97029 | 97259 | 97229 |
| | 10 | 97060 | | 97260 | |
| 1000 | 10 | 97061 | 97031 | 97261 | 97231 |
| | 15 | 97062 | | 97262 | |
| 1200 | 10 | 97063 | 97033 | 97263 | 97233 |
| | 15 | 97064 | | 97264 | |
| 1250 | 10 | 97065 | 97035 | 97265 | 97235 |
| | 15 | 97066 | | 97266 | |
| 1500 | 15 | 97067 | 97037 | 97267 | 97237 |
| | 30 | 97068 | | 97268 | |
| 2000 | 15 | 97069 | 97039 | 97269 | 97239 |
| | 30 | 97070 | | 97270 | |

ASK 103.41 2U

Měřicí transformátor proudu násuvný s přepínatelným sekundárním vinutím

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1000-500 | 5-2,5 | 97081 | 97071 | 97281 | 97271 |
| 1200-600 | 5-2,5 | 97082 | 97072 | 97282 | 97272 |
| 1500-750 | 10-5 | 97083 | 97073 | 97283 | 97273 |
| | 15-7,5 | 97084 | | 97284 | |
| 2000-1000 | 15-7,5 | 97085 | 97075 | 97285 | 97275 |
| | 30-15 | 97086 | | 97286 | |

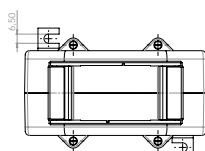
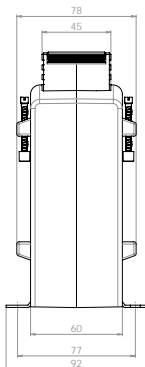
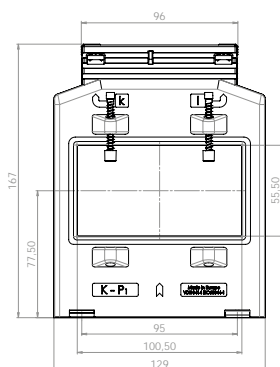
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |

ASK 105.6

Měřicí transformátor proudu násuvný





Primární pas 100 x 55 mm
 Primární vodič Ø 55 mm
 Šířka 129 mm
 Výška 167 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 600 | 2,5 | | 86083 | 86622 | | 86283 |
| | 5 | 86092 | 86084 | 86623 | 86292 | 86284 |
| | 10 | 86093 | | | 86293 | |
| 750 | 2,5 | | 86086 | | | 86286 |
| | 5 | 86095 | 86087 | 86626 | 86295 | 86287 |
| | 10 | 86096 | 86157 | 86627 | 86296 | 86357 |
| 800 | 5 | 86097 | 86089 | | 86297 | 86289 |
| | 10 | 86098 | 86090 | | 86298 | 86290 |
| | 15 | 86113 | 86160 | 86631 | 86299 | 86360 |
| 1000 | 5 | 86051 | 86011 | 86629 | 86251 | 86211 |
| | 10 | 86052 | 86159 | 86630 | 86252 | 86359 |
| | 15 | 86113 | 86160 | 86631 | 86299 | 86360 |
| 1200 | 5 | 86053 | 86013 | 86633 | 86253 | 86213 |
| | 10 | 86054 | 86014 | 86634 | 86254 | 86214 |
| | 15 | 86055 | 86015 | 86635 | 86255 | 86215 |
| 1250 | 5 | 86056 | 86016 | 86637 | 86256 | 86216 |
| | 10 | 86057 | 86017 | 86638 | 86257 | 86217 |
| | 15 | 86058 | 86018 | 86639 | 86258 | 86218 |
| 1500 | 5 | 86059 | 86019 | 86642 | 86259 | 86219 |
| | 10 | 86060 | 86020 | 86643 | 86260 | 86220 |
| | 15 | 86061 | 86021 | 86644 | 86261 | 86221 |
| 1600 | 30 | 86062 | 86163 | 86645 | 86262 | 86363 |
| | 5 | 86110 | 86164 | | | |
| | 10 | 86142 | 86165 | 86648 | 86331 | 86338 |
| 1800 | 15 | 86101 | 86149 | 86649 | 86330 | 86339 |
| | 30 | 86138 | 86166 | 86650 | 86337 | 86340 |
| | 5 | 86063 | 86023 | | 86263 | 86223 |
| 2000 | 10 | 86064 | 86024 | | 86264 | 86224 |
| | 15 | 86065 | 86025 | | 86265 | 86225 |
| | 30 | 86066 | | | 86266 | |
| 2400 | 5 | | 86167 | | | |
| | 10 | 86067 | 86027 | 86653 | 86267 | 86227 |
| | 15 | 86068 | 86028 | 86654 | 86268 | 86228 |
| 2500 | 30 | 86069 | 86029 | 86655 | 86269 | 86229 |
| | 45 | 86070 | | | 86270 | |
| | 10 | | 86169 | | | |
| 3000 | 15 | | 86170 | | | |
| | 30 | | 86171 | | | |
| | 5 | | 86172 | | | |
| 2500 | 10 | 86071 | 86031 | 86658 | 86271 | 86231 |
| | 15 | 86072 | 86032 | 86659 | 86272 | 86232 |
| | 30 | 86073 | 86033 | | 86273 | 86233 |
| 3000 | 5 | | 86173* | | | |
| | 10 | 86075 | 86035* | | 86275 | 86235 |
| | 15 | 86076 | 86036* | | 86276 | 86236 |
| | 30 | 86077 | 86037* | | 86277 | 86237 |

* platí pouze pro necejchované

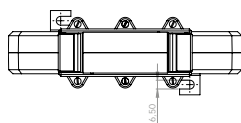
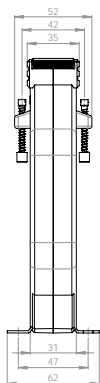
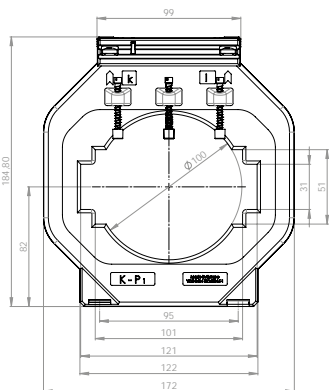
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 123.3



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 123 x 30 mm
3 x 100 x 10 mm
Primární vodič Ø 100 mm
Šířka 172 mm
Výška 184,8 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 750 | 5 | | 24128 | V56-2302F | | |
| 1000 | 2,5 | | 24010 | V56-2502D | | |
| | 5 | 24037 | 24011 | V56-2502F | 24237 | 24211 |
| 1200 | 10 | 24038 | 24126 | V56-2502H | 24238 | 24125 |
| | 5 | 24039 | 24012 | V56-2602F | 24239 | 24212 |
| | 10 | 24040 | 24013 | V56-2602H | 24240 | 24213 |
| 1250 | 15 | 24041 | 24014 | V56-2602J | 24241 | 24214 |
| | 5 | 24042 | 24015 | V56-2702F | 24242 | 24215 |
| | 10 | 24043 | 24016 | V56-2702H | 24243 | 24216 |
| 1500 | 15 | 24044 | 24017 | V56-2702J | 24244 | 24217 |
| | 5 | 24045 | 24018 | V56-2802F | 24245 | 24218 |
| | 10 | 24046 | 24019 | V56-2802H | 24246 | 24219 |
| 1600 | 15 | 24047 | 24020 | V56-2802J | 24247 | 24220 |
| | 30 | 24048 | | V56-2802L | 24248 | |
| | 5 | 24112 | | | | |
| | 10 | 24107 | | V56-2902H | | |
| 1800 | 15 | 24113 | | V56-2902J | | |
| | 30 | 24108 | | V56-2902L | | |
| | 5 | 24049 | 24021 | | 24249 | 24221 |
| | 10 | 24050 | 24022 | | 24250 | 24222 |
| 2000 | 15 | 24051 | 24023 | | 24251 | 24223 |
| | 30 | 24052 | | | 24252 | |
| | 5 | | 24024 | | | 24224 |
| | 10 | 24053 | 24025 | V56-3002H | 24253 | 24225 |
| 2500 | 15 | 24054 | 24026 | V56-3002J | 24254 | 24226 |
| | 30 | 24055 | 24027 | V56-3002L | 24255 | 24227 |
| | 5 | | 24136 | | | |
| | 10 | 24057 | 24028 | V56-3202H | 24257 | 24228 |
| 3000 | 15 | 24058 | 24029 | V56-3202J | 24258 | 24229 |
| | 30 | 24059 | 24030 | V56-3202L | 24259 | 24230 |
| | 5 | | 24137 | | | |
| | 10 | 24061 | 24031 | V56-3302H | 24261 | 24231 |
| 3000 | 15 | 24062 | 24032 | V56-3302J | 24262 | 24232 |
| | 30 | 24063 | 24033 | V56-3302L | 24263 | 24233 |

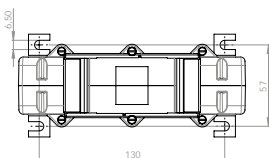
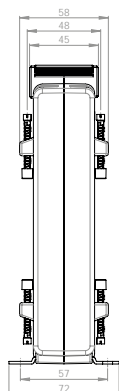
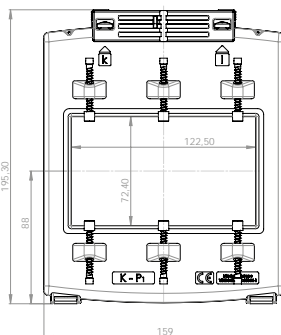
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |

ASK 127.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 120 x 70 mm
 Primární vodič Ø 70 mm
 Šířka 159 mm
 Výška 195,3 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1000 | 5 | 87540 | 87510 | 87640 | 87610 |
| | 10 | 87541 | 87511 | 87641 | 87611 |
| 1200 | 5 | 87542 | 87512 | 87642 | 87612 |
| | 10 | 87543 | 87513 | 87643 | 87613 |
| | 15 | 87544 | 87514 | 87644 | 87614 |
| 1250 | 10 | 87545 | 87515 | 87645 | 87615 |
| | 15 | 87546 | 87516 | 87646 | 87616 |
| | 30 | 87547 | 87517 | 87647 | 87617 |
| 1500 | 10 | 87548 | 87518 | 87648 | 87618 |
| | 15 | 87549 | 87519 | 87649 | 87619 |
| | 30 | 87550 | 87520 | 87650 | 87620 |
| 1600 | 10 | 87551 | 87521 | 87651 | 87621 |
| | 15 | 87552 | 87522 | 87652 | 87622 |
| | 30 | 87553 | 87523 | 87653 | 87623 |
| 1800 | 10 | 87554 | 87524 | 87654 | 87624 |
| | 15 | 87555 | 87525 | 87655 | 87625 |
| | 30 | 87556 | 87526 | 87656 | 87626 |
| 2000 | 10 | 87557 | 87527 | 87657 | 87627 |
| | 15 | 87558 | 87528 | 87658 | 87628 |
| | 30 | 87559 | 87529 | 87659 | 87629 |
| 2500 | 10 | 87561 | 87531 | 87661 | 87631 |
| | 15 | 87562 | 87532 | 87662 | 87632 |
| | 30 | 87563 | 87533 | 87663 | 87633 |

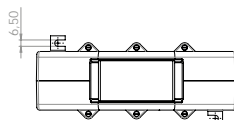
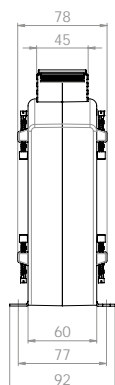
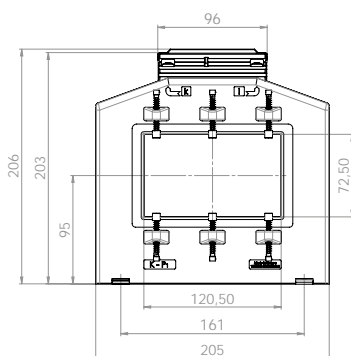
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 127.6



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 120 x 70 mm
 Primární vodič Ø 70 mm
 Šířka 205 mm
 Výška 203 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1000 | 5 | 87055 | 87011 | 87255 | 87211 |
| | 10 | 87056 | | 87256 | |
| 1200 | 5 | 87057 | 87013 | 87257 | 87213 |
| | 10 | 87058 | 87014 | 87258 | 87214 |
| | 15 | 87059 | | 87259 | |
| 1250 | 5 | 87060 | 87016 | 87260 | 87216 |
| | 10 | 87061 | 87017 | 87261 | 87217 |
| | 15 | 87062 | 87018 | 87262 | 87218 |
| | 30 | 87063 | 87019 | 87263 | 87219 |
| 1500 | 5 | 87064 | 87020 | 87264 | 87220 |
| | 10 | 87065 | 87021 | 87265 | 87221 |
| | 15 | 87066 | 87022 | 87266 | 87222 |
| | 30 | 87067 | 87023 | 87267 | 87223 |
| 1800 | 5 | 87068 | 87024 | 87268 | 87224 |
| | 10 | 87069 | 87025 | 87269 | 87225 |
| | 15 | 87070 | 87026 | 87270 | 87226 |
| | 30 | 87071 | 87027 | 87271 | 87227 |
| 2000 | 10 | 87072 | 87028 | 87272 | 87228 |
| | 15 | 87073 | 87029 | 87273 | 87229 |
| | 30 | 87074 | 87030 | 87274 | 87230 |
| 2500 | 10 | 87076 | 87032 | 87276 | 87232 |
| | 15 | 87077 | 87033 | 87277 | 87233 |
| | 30 | 87078 | 87034 | 87278 | 87234 |
| | 45 | 87079 | | 87279 | |
| | 10 | 87081 | 87036 | 87281 | 87236 |
| 3000 | 15 | 87082 | 87037 | 87282 | 87237 |
| | 30 | 87083 | 87038 | 87283 | 87238 |
| | 45 | 87084 | | 87284 | |
| | 10 | 87085 | 87040 | 87285 | 87240 |
| 4000 | 15 | 87086 | 87041 | 87286 | 87241 |
| | 30 | 87087 | 87042 | 87287 | 87242 |
| | 45 | 87088 | | 87288 | |
| | 10 | 87089 | 87044 | 87289 | 87244 |
| 5000 | 15 | 87090 | 87045 | 87290 | 87245 |
| | 30 | 87091 | 87046 | 87291 | 87246 |
| | 45 | 87092 | | 87292 | |
| | 10 | 87093 | 87048 | 87293 | 87248 |
| 6000 | 15 | 87094 | 87049 | 87294 | 87249 |
| | 30 | 87095 | 87050 | 87295 | 87250 |
| | 45 | 87096 | | 87296 | |

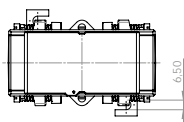
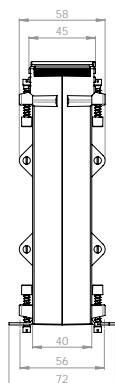
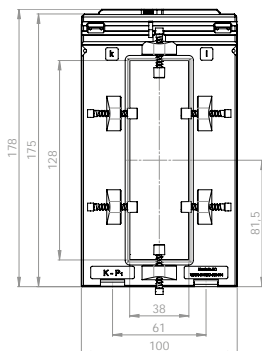
| | | |
|---|------------------------|-----------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 128.4



Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 128 x 38 mm
 Primární vodič Ø 38 mm
 Šířka 100 mm
 Výška 175 mm

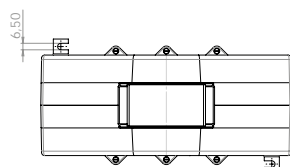
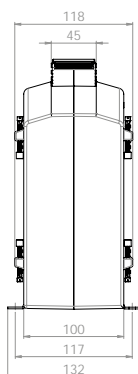
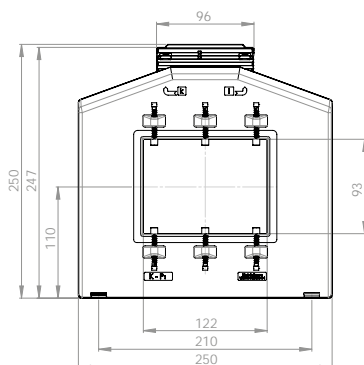


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 400 | 2,5 | 94041 | 94011 | 94241 | 94211 |
| | 5 | 94042 | | 94242 | |
| 500 | 2,5 | 94043 | 94013 | 94243 | 94213 |
| | 5 | 94044 | | 94244 | |
| 600 | 2,5 | 94045 | 94015 | 94245 | 94215 |
| | 5 | 94046 | | 94246 | |
| 750 | 2,5 | 94047 | 94017 | 94247 | 94217 |
| | 5 | 94048 | | 94248 | |
| 800 | 5 | 94049 | 94019 | 94249 | 94219 |
| | 10 | 94050 | | 94250 | |
| 1000 | 10 | 94051 | 94021 | 94251 | 94221 |
| | 15 | 94052 | | 94252 | |
| 1200 | 10 | 94053 | 94023 | 94253 | 94223 |
| | 15 | 94054 | | 94254 | |
| 1250 | 10 | 94055 | 94025 | 94255 | 94225 |
| | 15 | 94056 | | 94256 | |
| 1500 | 15 | 94057 | 94027 | 94257 | 94227 |
| | 30 | 94058 | | 94258 | |
| 2000 | 15 | 94059 | 94029 | 94259 | 94229 |
| | 30 | 94060 | | 94260 | |
| 2500 | 15 | 94061 | 94031 | 94261 | 94231 |
| | 30 | 94062 | | 94262 | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |





Primární pas 120 x 90 mm
 Primární vodič Ø 90 mm
 Šířka 250 mm
 Výška 247 mm



ASK 129.10

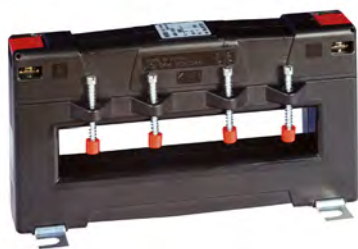
Měřicí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1000 | 5 | 88070 | 88011 | 88270 | 88211 |
| | 10 | 88071 | 88012 | 88271 | 88212 |
| | 15 | 88072 | 88013 | 88272 | 88213 |
| 1200 | 5 | 88073 | 88014 | 88273 | 88214 |
| | 10 | 88074 | 88015 | 88274 | 88215 |
| | 15 | 88075 | | 88275 | |
| 1250 | 5 | 88076 | 88017 | 88276 | 88217 |
| | 10 | 88077 | 88018 | 88277 | 88218 |
| | 15 | 88078 | | 88278 | |
| 1500 | 10 | 88079 | 88020 | 88279 | 88220 |
| | 15 | 88080 | 88021 | 88280 | 88221 |
| | 30 | 88081 | 88022 | 88281 | 88222 |
| 1600 | 10 | 88082 | 88023 | 88282 | 88223 |
| | 15 | 88083 | 88024 | 88283 | 88224 |
| | 30 | 88084 | 88025 | 88284 | 88225 |
| 1800 | 10 | 88085 | 88026 | 88285 | 88226 |
| | 15 | 88086 | 88027 | 88286 | 88227 |
| | 30 | 88087 | 88028 | 88287 | 88228 |
| 2000 | 10 | 88088 | 88029 | 88288 | 88229 |
| | 15 | 88089 | 88030 | 88289 | 88230 |
| | 30 | 88090 | 88031 | 88290 | 88231 |
| 2500 | 15 | 88091 | 88032 | 88291 | 88232 |
| | 30 | 88092 | 88033 | 88292 | 88233 |
| | 45 | 88093 | | 88293 | |
| 3000 | 15 | 88094 | 88035 | 88294 | 88235 |
| | 30 | 88095 | 88036 | 88295 | 88236 |
| | 45 | 88096 | | 88296 | |
| 4000 | 15 | 88097 | 88038 | 88297 | 88238 |
| | 30 | 88098 | 88039 | 88298 | 88239 |
| | 45 | 88099 | 88040 | 88299 | 88240 |
| 5000 | 15 | 88100 | 88041 | 88300 | 88241 |
| | 30 | 88101 | 88042 | 88301 | 88242 |
| | 45 | 88102 | 88043 | 88302 | 88243 |
| 6000 | 15 | 88103 | 88044 | 88303 | 88244 |
| | 30 | 88104 | 88045 | 88304 | 88245 |
| | 45 | 88105 | 88046 | 88305 | 88246 |
| 7500 | 15 | 88106 | 88047 | 88306 | 88247 |
| | 30 | 88107 | 88048 | 88307 | 88248 |
| | 45 | 88108 | 88049 | 88308 | 88249 |

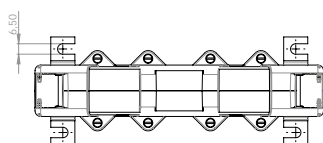
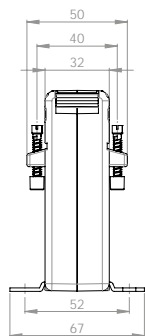
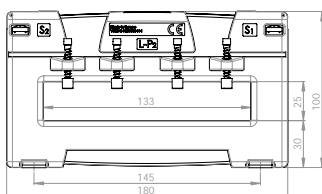
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

ASK 130.3

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 130 x 25 mm
 Primární vodič Ø 25 mm
 Šířka 180 mm
 Výška 100 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 300 | 2,5 | I50-1900D | I50-1901D | V50-1902D | I50-1910D | I50-1911D |
| | 5 | I50-1900F | I50-1901F | | I50-1910F | I50-1911F |
| 400 | 2,5 | I50-2000D | I50-2001D | V50-2002D | I50-2010D | I50-2011D |
| | 5 | I50-2000F | I50-2001F | V50-2002F | I50-2010F | I50-2011F |
| | 10 | I50-2000H | | | I50-2010H | |
| 500 | 2,5 | I50-2100D | I50-2101D | V50-2102D | I50-2110D | I50-2111D |
| | 5 | I50-2100F | I50-2101F | V50-2102F | I50-2110F | I50-2111F |
| | 10 | I50-2100H | I50-2101H | | I50-2110H | I50-2111H |
| 600 | 2,5 | I50-2200D | I50-2201D | V50-2202D | I50-2210D | I50-2211D |
| | 5 | I50-2200F | I50-2201F | V50-2202F | I50-2210F | I50-2211F |
| | 10 | I50-2200H | I50-2201H | | I50-2210H | I50-2211H |
| | 15 | I50-2200J | | | I50-2210J | |
| 750 | 2,5 | I50-2300D | I50-2301D | V50-2302D | I50-2310D | I50-2311D |
| | 5 | I50-2300F | I50-2301F | V50-2302F | I50-2310F | I50-2311F |
| | 10 | I50-2300H | I50-2301H | V50-2302H | I50-2310H | I50-2311H |
| | 15 | I50-2300J | I50-2301J | | I50-2310J | I50-2311J |
| 1000 | 5 | I50-2500F | I50-2501F | V50-2502F | I50-2510F | I50-2511F |
| | 10 | I50-2500H | I50-2501H | V50-2502H | I50-2510H | I50-2511H |
| | 15 | I50-2500J | I50-2501J | V50-2502J | I50-2510J | I50-2511J |
| | 30 | I50-2500L | | | I50-2510L | |
| 1200 | 5 | I50-2600F | I50-2601F | V50-2602F | I50-2610F | I50-2611F |
| | 10 | I50-2600H | I50-2601H | V50-2602H | I50-2610H | I50-2611H |
| | 15 | I50-2600J | I50-2601J | V50-2602J | I50-2610J | I50-2611J |
| | 30 | I50-2600L | | | I50-2610L | |
| 1250 | 5 | I50-2700F | I50-2701F | V50-2702F | I50-2710F | I50-2711F |
| | 10 | I50-2700H | I50-2701H | V50-2702H | I50-2710H | I50-2711H |
| | 15 | I50-2700J | I50-2701J | V50-2702J | I50-2710J | I50-2711J |
| | 30 | I50-2700L | | | I50-2710L | |
| 1500 | 5 | I50-2800F | I50-2801F | V50-2802F | I50-2810F | I50-2811F |
| | 10 | I50-2800H | I50-2801H | V50-2802H | I50-2810H | I50-2811H |
| | 15 | I50-2800J | I50-2801J | V50-2802J | I50-2810J | I50-2811J |
| | 30 | I50-2800L | I50-2801L | V50-2802L | I50-2810L | I50-2811L |
| 1600 | 5 | I50-2900F | I50-2901F | V50-2902F | I50-2910F | I50-2911F |
| | 10 | I50-2900H | I50-2901H | V50-2902H | I50-2910H | I50-2911H |
| | 15 | I50-2900J | I50-2901J | V50-2902J | I50-2910J | I50-2911J |
| | 30 | I50-2900L | I50-2901L | V50-2902L | I50-2910L | I50-2911L |

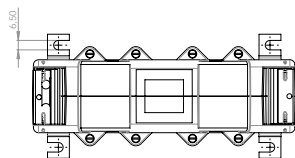
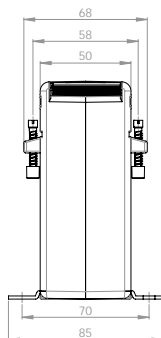
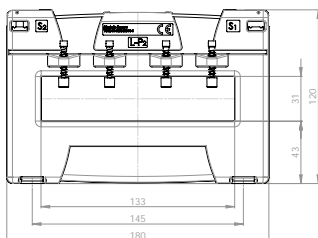
| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka | - |

ASK 130.5

Měřicí transformátor proudu násuvný



Primární pas 130 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 180 mm
 Výška 120 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 300 | 2,5 | I51-1900D | I51-1901D | | I51-1910D | I51-1911D |
| | 5 | I51-1900F | | | I51-1910F | I51-1911F |
| | 10 | | | | I51-1910H | I51-1911H |
| 400 | 2,5 | I51-2000D | I51-2001D | | I51-2010D | I51-2011D |
| | 5 | I51-2000F | I51-2001F | V51-2002F | I51-2010F | I51-2011F |
| | 10 | I51-2000H | | | I51-2010H | I51-2011H |
| 500 | 2,5 | I51-2100D | I51-2101D | | I51-2110D | I51-2111D |
| | 5 | I51-2100F | I51-2101F | | I51-2110F | I51-2111F |
| | 10 | I51-2100H | I51-2101H | | I51-2110H | I51-2111H |
| | 15 | I51-2100J | I51-2101J | | I51-2110J | I51-2111J |
| 600 | 5 | I51-2200F | I51-2201F | V51-2202F | I51-2210F | I51-2211F |
| | 10 | I51-2200H | I51-2201H | | I51-2210H | I51-2211H |
| | 15 | I51-2200J | I51-2201J | | I51-2210J | I51-2211J |
| 750 | 5 | I51-2300F | I51-2301F | V51-2302F | I51-2310F | I51-2311F |
| | 10 | I51-2300H | I51-2301H | V51-2302H | I51-2310H | I51-2311H |
| | 15 | I51-2300J | I51-2301J | V51-2302J | I51-2310J | I51-2311J |
| | 30 | I51-2300L | I51-2301L | V51-2302L | I51-2310L | I51-2311L |
| 1000 | 5 | I51-2500F | I51-2501F | V51-2502F | I51-2510F | I51-2511F |
| | 10 | I51-2500H | I51-2501H | V51-2502H | I51-2510H | I51-2511H |
| | 15 | I51-2500J | I51-2501J | V51-2502J | I51-2510J | I51-2511J |
| | 30 | I51-2500L | I51-2501L | V51-2502L | I51-2510L | I51-2511L |
| 1200 | 5 | I51-2600F | I51-2601F | V51-2602F | I51-2610F | I51-2611F |
| | 10 | I51-2600H | I51-2601H | V51-2602H | I51-2610H | I51-2611H |
| | 15 | I51-2600J | I51-2601J | V51-2602J | I51-2610J | I51-2611J |
| | 30 | I51-2600L | I51-2601L | V51-2602L | I51-2610L | I51-2611L |
| 1250 | 5 | I51-2700F | I51-2701F | V51-2702F | I51-2710F | I51-2711F |
| | 10 | I51-2700H | I51-2701H | V51-2702H | I51-2710H | I51-2711H |
| | 15 | I51-2700J | I51-2701J | V51-2702J | I51-2710J | I51-2711J |
| | 30 | I51-2700L | I51-2701L | V51-2702L | I51-2710L | I51-2711L |
| 1500 | 5 | I51-2800F | I51-2801F | V51-2802F | I51-2810F | I51-2811F |
| | 10 | I51-2800H | I51-2801H | V51-2802H | I51-2810H | I51-2811H |
| | 15 | I51-2800J | I51-2801J | V51-2802J | I51-2810J | I51-2811J |
| | 30 | I51-2800L | I51-2801L | V51-2802L | I51-2810L | I51-2811L |
| 1600 | 5 | I51-2900F | I51-2901F | | I51-2910F | I51-2911F |
| | 10 | I51-2900H | I51-2901H | V51-2902H | I51-2910H | I51-2911H |
| | 15 | I51-2900J | I51-2901J | V51-2902J | I51-2910J | I51-2911J |
| | 30 | I51-2900L | I51-2901L | V51-2902L | I51-2910L | I51-2911L |
| 2000 | 10 | I51-3000H | I51-3001H | V51-3002H | I51-3010H | I51-3011H |
| | 15 | I51-3000J | I51-3001J | V51-3002J | I51-3010J | I51-3011J |
| | 30 | I51-3000L | I51-3001L | V51-3002L | I51-3010L | I51-3011L |
| 2400 | 10 | I51-3100H | I51-3101H | V51-3102H | I51-3110H | I51-3111H |
| | 15 | I51-3100J | I51-3101J | V51-3102J | I51-3110J | I51-3111J |
| | 30 | I51-3100L | I51-3101L | V51-3102L | I51-3110L | I51-3111L |
| 2500 | 10 | I51-3200H | I51-3201H | V51-3202H | I51-3210H | I51-3211H |
| | 15 | I51-3200J | I51-3201J | V51-3202J | I51-3210J | I51-3211J |
| | 30 | I51-3200L | I51-3201L | V51-3202L | I51-3210L | I51-3211L |
| 3000 | 10 | I51-3300H | I51-3301H | V51-3302H | I51-3310H | I51-3311H |
| | 15 | I51-3300J | I51-3301J | V51-3302J | I51-3310J | I51-3311J |
| | 30 | I51-3300L | I51-3301L | V51-3302L | I51-3310L | I51-3311L |
| 3200 | 10 | I51-3400H | I51-3401H | | I51-3410H | I51-3411H |
| | 15 | I51-3400J | I51-3401J | | I51-3410J | I51-3411J |
| | 30 | I51-3400L | I51-3401L | | I51-3410L | I51-3411L |

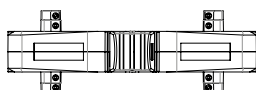
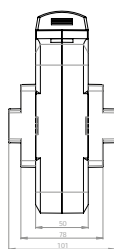
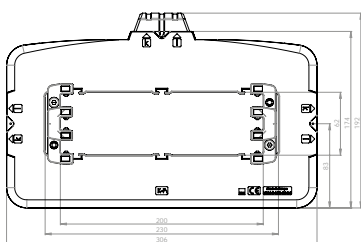
ASK 205.5

Měřicí transformátor proudu násuvný




Možnost volby umístění sekundárních svorek (viz. strana 62).

Primární pas 230 x 60 mm
 Primární pas s držákem přípojnic 3 x 200 x 10 mm
 Šířka 306 mm
 Výška 192 mm

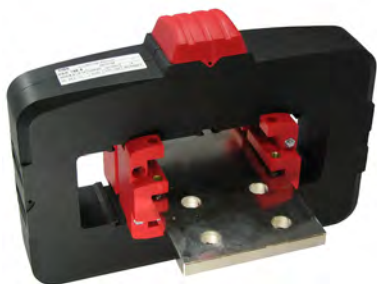


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1200 | 5 | 2050006023-x | 2050005023-x | 2050206023-x | 2050205023-x |
| | 10 | 2050006024-x | 2050005001-x | 2050206024-x | 2050205001-x |
| | 15 | 2050006001-x | 2050005024-x | 2050206001-x | 2050205024-x |
| 1250 | 5 | 2050006025-x | 2050005025-x | 2050206025-x | 2050205025-x |
| | 10 | 2050006026-x | 2050005002-x | 2050206026-x | 2050205002-x |
| | 15 | 2050006002-x | 2050005026-x | 2050206002-x | 2050205026-x |
| 1500 | 5 | 2050006027-x | 2050005027-x | 2050206027-x | 2050205027-x |
| | 10 | 2050006028-x | 2050005003-x | 2050206028-x | 2050205503-x |
| | 15 | 2050006003-x | 2050005004-x | 2050206003-x | 2050205004-x |
| | 30 | 2050006004-x | | 2050206004-x | |
| 1600 | 5 | 2050006029-x | 2050005028-x | | |
| | 10 | 2050006030-x | 2050005029-x | 2050206029-x | 2050205028-x |
| | 15 | 2050006005-x | 2050005005-x | 2050206005-x | 2050205005-x |
| | 30 | 2050006006-x | | 2050206006-x | |
| 2000 | 10 | 2050006031-x | 2050005030-x | 2050206030-x | 2050205029-x |
| | 15 | 2050006032-x | 2050005006-x | 2050206031-x | 2050205006-x |
| | 30 | 2050006007-x | 2050005007-x | 2050206007-x | 2050205007-x |
| 2500 | 10 | 2050006033-x | 2050005031-x | 2050206032-x | 2050205030-x |
| | 15 | 2050006034-x | 2050005008-x | 2050206033-x | 2050205508-x |
| | 30 | 2050006035-x | 2050005009-x | 2050206034-x | 2050205009-x |
| 3000 | 10 | 2050006036-x | 2050005032-x | 2050206035-x | 2050205031-x |
| | 15 | 2050006037-x | 2050005010-x | 2050206036-x | 2050205010-x |
| | 30 | 2050006038-x | 2050005011-x | 2050206037-x | 2050205011-x |
| | 45 | 2050006009-x | | 2050206009-x | |
| 4000 | 15 | 2050006039-x | 2050005033-x | 2050206038-x | 2050205032-x |
| | 30 | 2050006010-x | 2050005012-x | 2050206010-x | 2050205012-x |
| | 60 | 2050006011-x | | 2050206011-x | |
| 5000 | 15 | 2050006040-x | 2050005034-x | 2050206039-x | 2050205033-x |
| | 30 | 2050006013-x | 2050005014-x | 2050206013-x | 2050205014-x |
| | 60 | 2050006014-x | | 2050206014-x | |

| | | |
|---|------------------|------------|
| | | Obj. číslo |
|  | Držáky přípojnic | 59090 |

ASK 165.5, ASK 205.5

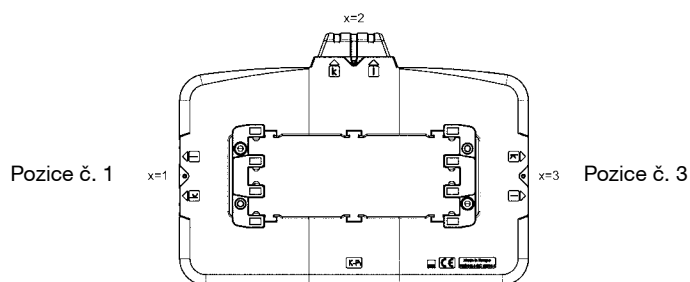
Umístění standardních svorek



Pro zjednodušení připojení sekundárních svorek transformátoru proudu typu ASK 165.5 je možné si vybrat jednu ze tří pozic těchto svorek. Číslo vybrané pozice je nutno uvést místo „x“ v objednacím čísle.

Umístění sekundárních svorek

Pozice č. 2 - standardní

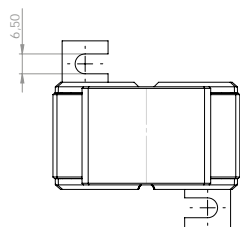
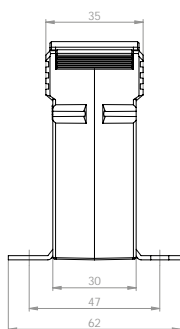
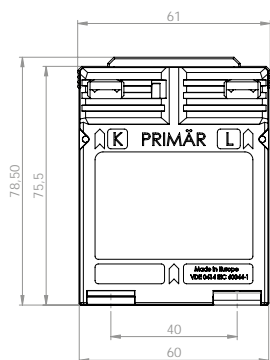


WSK 30



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1 | 2,5 | 30017 | 30011 | 30217 | 30211 |
| | 5 | 30018 | | 30218 | |
| 2,5 | 2,5 | 30019 | 30012 | 30219 | 30212 |
| | 5 | 30020 | | 30220 | |
| 5 | 2,5 | 30021 | 30013 | 30221 | 30213 |
| | 5 | 30022 | | 30222 | |
| 10 | 2,5 | 30023 | 30014 | 30223 | 30214 |
| | 5 | 30024 | | 30224 | |
| 15 | 2,5 | 30025 | 30015 | 30225 | 30215 |
| | 5 | 30026 | | 30226 | |
| 20 | 2,5 | 30027 | 30016 | 30227 | 30216 |
| | 5 | 30028 | | 30228 | |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost A | 53011 |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |

- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič.

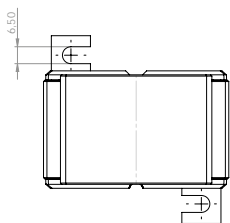
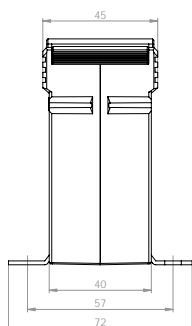
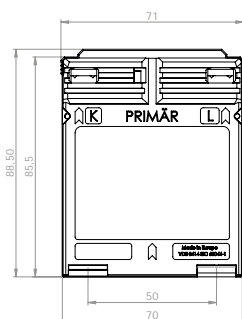
WSK 40

Měřicí transformátor proudu závitového provedení





Šířka
Výška

71 mm
85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1 | 2,5 | 31044 | 31011 | 31244 | 31211 |
| | 5 | 31045 | 31012 | 31245 | 31212 |
| | 10 | 31046 | 31013 | 31246 | 31213 |
| 2,5 | 2,5 | 31048 | 31015 | 31248 | 31215 |
| | 5 | 31049 | 31016 | 31249 | 31216 |
| | 10 | 31050 | 31017 | 31250 | 31217 |
| 5 | 2,5 | 31052 | 31019 | 31252 | 31219 |
| | 5 | 31053 | 31020 | 31253 | 31220 |
| | 10 | 31054 | 31021 | 31254 | 31221 |
| 10 | 2,5 | 31056 | 31023 | 31256 | 31223 |
| | 5 | 31057 | 31024 | 31257 | 31224 |
| | 10 | 31058 | 31025 | 31258 | 31225 |
| 15 | 2,5 | 31060 | 31027 | 31260 | 31227 |
| | 5 | 31061 | 31028 | 31261 | 31228 |
| | 10 | 31062 | 31029 | 31262 | 31229 |
| 20 | 2,5 | 31064 | 31031 | 31264 | 31231 |
| | 5 | 31065 | 31032 | 31265 | 31232 |
| | 10 | 31066 | 31033 | 31266 | 31233 |
| 25 | 2,5 | 31068 | 31035 | 31268 | 31235 |
| | 5 | 31069 | 31036 | 31269 | 31236 |
| | 10 | 31070 | 31037 | 31270 | 31237 |
| 30 | 2,5 | 31072 | 31039 | 31272 | 31239 |
| | 5 | 31073 | 31040 | 31273 | 31240 |
| | 10 | 31074 | 31041 | 31274 | 31241 |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost D | 55012 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

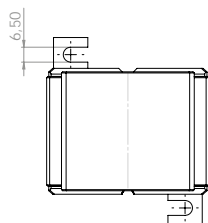
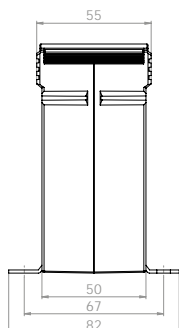
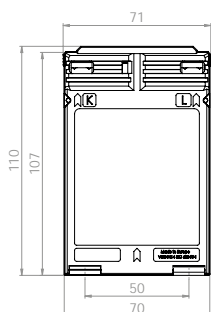
- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič, max. 8mm² s kabelovým okem.

WSK 40N



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 71 mm
Výška 107 mm



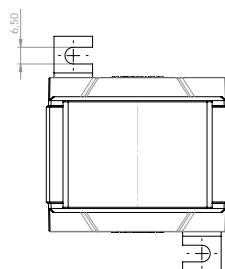
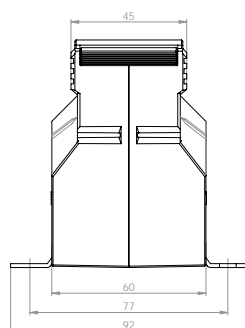
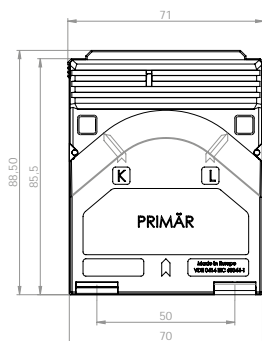
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 30 | 2,5 | 31161 | 31151 | 31361 | 31351 |
| | 5 | 31162 | 31152 | 31362 | 31352 |
| | 10 | 31163 | 31153 | 31363 | 31353 |
| 40 | 2,5 | 31164 | 31154 | 31364 | 31354 |
| | 5 | 31165 | 31155 | 31365 | 31355 |
| | 10 | 31166 | 31156 | 31366 | 31356 |
| 50 | 2,5 | 31167 | 31157 | 31367 | 31357 |
| | 5 | 31168 | 31158 | 31368 | 31358 |
| | 10 | 31169 | 31159 | 31369 | 31359 |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu velikost C | 55011 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

- Průřez primárního vodiče: max. 10mm² s kabelovým okem.





Šířka 71 mm
Výška 88,5 mm



WSK 60

Měřicí transformátor proudu závitového provedení

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 5 | 2,5 | 35041 | 35011 | 35241 | 35211 |
| | 5 | 35042 | 35012 | 35242 | 35212 |
| | 10 | 35043 | 35013 | 35243 | 35213 |
| | 15 | 35044 | | 35244 | |
| 10 | 2,5 | 35045 | 35014 | 35245 | 35214 |
| | 5 | 35046 | 35015 | 35246 | 35215 |
| | 10 | 35047 | 35016 | 35247 | 35216 |
| | 15 | 35048 | | 35248 | |
| 15 | 2,5 | 35049 | 35017 | 35249 | 35217 |
| | 5 | 35050 | 35018 | 35250 | 35218 |
| | 10 | 35051 | 35019 | 35251 | 35219 |
| | 15 | 35052 | | 35252 | |
| 20 | 2,5 | 35053 | 35020 | 35253 | 35220 |
| | 5 | 35054 | 35021 | 35254 | 35221 |
| | 10 | 35055 | 35022 | 35255 | 35222 |
| | 15 | 35056 | | 35256 | |
| 25 | 2,5 | 35057 | 35023 | 35257 | 35223 |
| | 5 | 35058 | 35024 | 35258 | 35224 |
| | 10 | 35059 | 35025 | 35259 | |
| | 15 | 35060 | | 35260 | |
| 30 | 2,5 | 35061 | 35026 | 35261 | 35226 |
| | 5 | 35062 | 35027 | 35262 | 35227 |
| | 10 | 35063 | 35028 | 35263 | |
| | 15 | 35064 | | 35264 | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

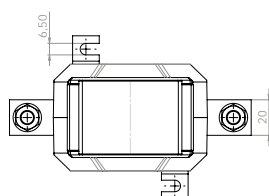
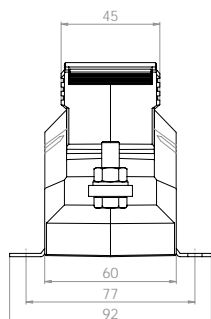
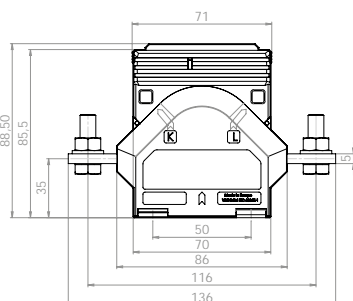
- Průřez primárního vodiče: max. 4mm² s dutinkou, 6mm² plný vodič, max. 8mm² s kabelovým okem.

WSK 70.6 N



Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 60 mm
Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 25 | 2,5 | 89047 | 89011 | 89247 | 89211 |
| | 5 | 89048 | 89012 | 89248 | 89212 |
| | 10 | 89049 | 89013 | 89249 | 89213 |
| | 15 | | | 89250 | |
| 30 | 2,5 | 89051 | 89015 | 89251 | 89215 |
| | 5 | 89052 | 89016 | 89252 | 89216 |
| | 10 | 89053 | 89017 | 89253 | 89217 |
| | 15 | 89054 | | 89254 | |
| 40 | 2,5 | 89055 | 89019 | 89255 | 89219 |
| | 5 | 89056 | 89020 | 89256 | 89220 |
| | 10 | 89057 | 89021 | 89257 | 89221 |
| | 15 | 89058 | | 89258 | |
| 50 | 2,5 | 89059 | 89023 | 89259 | 89223 |
| | 5 | 89060 | 89024 | 89260 | 89224 |
| | 10 | 89061 | 89025 | 89261 | 89225 |
| | 15 | 89062 | | 89262 | |
| 60 | 2,5 | 89063 | 89027 | 89263 | 89227 |
| | 5 | 89064 | 89028 | 89264 | 89228 |
| | 10 | 89065 | 89029 | 89265 | 89229 |
| | 15 | 89066 | | 89266 | |
| 75 | 2,5 | 89067 | 89031 | 89267 | 89231 |
| | 5 | 89068 | 89032 | 89268 | 89232 |
| | 10 | 89069 | 89033 | 89269 | 89233 |
| | 15 | 89070 | | 89270 | |
| 80 | 2,5 | 89071 | 89035 | 89271 | 89235 |
| | 5 | 89072 | 89036 | 89272 | 89236 |
| | 10 | 89073 | 89037 | 89273 | 89237 |
| | 15 | 89074 | | 89274 | |
| 100 | 2,5 | 89075 | 89039 | 89275 | 89239 |
| | 5 | 89076 | 89040 | 89276 | 89240 |
| | 10 | 89077 | 89041 | 89277 | 89241 |
| | 15 | 89078 | | 89278 | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

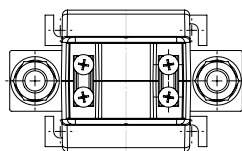
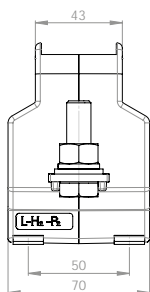
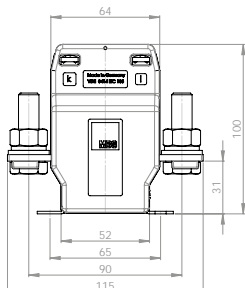
- Měřicí proudový transformátor s primárním vodičem 20 x 5, šroub M8.

WSK 31.5

Měřicí transformátor proudu závitového provedení



Šířka 70 mm
Výška 100 mm



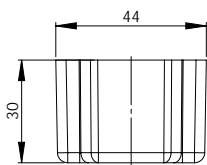
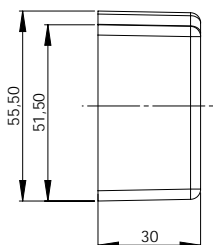
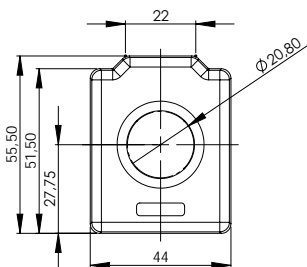
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 25 | 2,5 | 33047 | 33011 | 33583 | 33247 | 33211 |
| | 5 | 33048 | 33012 | 33584 | 33248 | 33212 |
| | 10 | 33049 | 33013 | 33585 | 33249 | 33213 |
| | 15 | 33050 | 33014 | 33586 | 33250 | 33214 |
| 30 | 2,5 | 33051 | 33015 | 33587 | 33251 | 33215 |
| | 5 | 33052 | 33016 | 33588 | 33252 | 33216 |
| | 10 | 33053 | 33017 | 33589 | 33253 | 33217 |
| 40 | 15 | 33054 | 33018 | 33590 | 33254 | 33218 |
| | 2,5 | 33055 | 33019 | 33591 | 33255 | 33219 |
| | 5 | 33056 | 33020 | 33592 | 33256 | 33220 |
| | 10 | 33057 | 33021 | 33593 | 33257 | 33221 |
| 50 | 15 | 33058 | 33022 | 33594 | 33258 | 33222 |
| | 2,5 | 33059 | 33023 | 33595 | 33259 | 33223 |
| | 5 | 33060 | 33024 | 33596 | 33260 | 33224 |
| | 10 | 33061 | 33025 | 33597 | 33261 | 33225 |
| 60 | 15 | 33062 | 33026 | 33598 | 33262 | 33226 |
| | 2,5 | 33063 | 33027 | 33599 | 33263 | 33227 |
| | 5 | 33064 | 33028 | 33600 | 33264 | 33228 |
| | 10 | 33065 | 33029 | 33601 | 33265 | 33229 |
| 75 | 15 | 33066 | 33030 | 33602 | 33266 | 33230 |
| | 2,5 | 33067 | 33031 | 33603 | 33267 | 33231 |
| | 5 | 33068 | 33032 | 33604 | 33268 | 33232 |
| | 10 | 33069 | 33033 | 33605 | 33269 | 33233 |
| 80 | 15 | 33070 | 33034 | 33606 | 33270 | 33234 |
| | 2,5 | 33071 | 33035 | | 33271 | 33235 |
| | 5 | 33072 | 33036 | | 33272 | 33236 |
| | 10 | 33073 | 33037 | | 33273 | 33237 |
| 100 | 15 | 33074 | 33038 | | 33274 | 33238 |
| | 2,5 | 33075 | 33039 | 33607 | 33275 | 33239 |
| | 5 | 33076 | 33040 | 33608 | 33276 | 33240 |
| | 10 | 33077 | 33041 | 33609 | 33277 | 33241 |
| 150 | 15 | 33078 | 33042 | 33610 | 33278 | 33242 |
| | 2,5 | 33079 | 33043 | 33611 | 33279 | 33243 |
| | 5 | 33080 | 33044 | 33612 | 33280 | 33244 |
| | 10 | 33081 | 33045 | 33613 | 33281 | 33245 |
| | 15 | 33082 | 33046 | 33614 | 33282 | 33246 |

| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka F | 59045 |

- Měřicí proudový transformátor s primárním vodičem 30 x 5, šroub M12.





Primární vodič \varnothing 20,8 mm
 Šířka 44 mm
 Výška 55,5 mm



ASG 210.3

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem se zvýšenou mechanickou odolností

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 75 | 1,25 | 27503 | 27603 |
| | 1,5 | 27504 | 27604 |
| 80 | 1,25 | 27505 | 27605 |
| | 1,5 | 27506 | 27606 |
| 100 | 1,5 | 27507 | 27607 |
| | 2,5 | 27508 | 27608 |
| 125 | 1,5 | 27509 | 27609 |
| | 2,5 | 27510 | 27610 |
| 150 | 1,5 | 27512 | 27612 |
| | 2,5 | 27513 | 27613 |
| 200 | 1,5 | 27515 | 27615 |
| | 2,5 | 27516 | 27616 |
| | 3,75 | 27527 | 27627 |
| 250 | 2,5 | 27518 | 27618 |
| | 3,75 | 27528 | 27628 |
| 300 | 2,5 | 27521 | 27621 |
| | 5 | 27522 | 27622 |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombová krytka | - |

- Průřez připojovacího kabelu je 2,5 mm²
- Délka připojovacího kabelu 400 mm

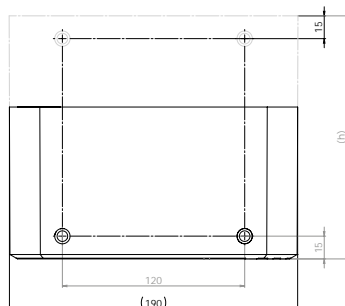
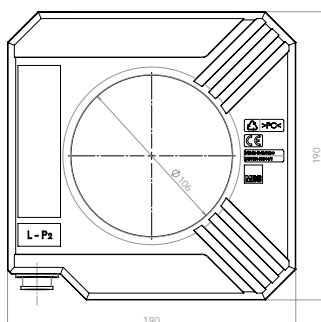
ASG 106

Měřicí transformátor proudu s kruhovým otvorem
v provedení se zvýšenou mechanickou odolností



Vlastnosti/použití

- jednofázový transformátor proudu pro primární vodič o průměru 106mm
- 1 až 4 vinutí v jednom pouzdru
- maximální provozní napětí $U_m \leq 0,72$ kV
- zkušební izolační napětí: 3 kV; U_{ef} : 50Hz; 1 min
- jmenovitý primární proud: 40 1250 A
- jmenovitý sekundární proud: 5A; 1A nebo 2 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA až 30 VA (závisí na ostatních parametrech)
- dodávaná třída přesnosti měřicího vinutí: 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3
- dodávaná třída přesnosti jistícího vinutí: 5P; 10P; PX
- možno kombinovat měřicí a jistící vinutí
- všechna vinutí jsou zalita v polyuretanové pryskyřici odpovídající UL94-V0
- materiál pouzdra: ABS
- transformátory jsou použitelné v prostředí se zvýšeným mechanickým a klimatickým namáháním
- hloubka kompaktního pouzdra [h] je závislá na počtu a typu vinutí v pouzdru, může být 50 / 100 / 170 / 214 mm
- připojení sekundárního obvodu pomocí pružného měděného vodiče s přídatnou textilní izolací o průřezu 4 mm² a délky 3,6 m (jiné délky a průřezy jsou možné na vyžádání); vliv délky kabelu na měření je zohledněn
- transformátory splňují požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC 61869/1+2 (dříve IEC 60044-1)



Technická data

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ | jednofázový nízkonapěťový transformátor proudu v provedení se zvýšenou mechanickou odolností |
| Materiál pouzdra | ABS / UL94-V0 |
| Maximální provozní napětí U_m | $\leq 0,72$ kV |
| Izolační zkušební napětí | 3 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 min |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz nebo 60 Hz |
| Připojení sekundárního obvodu | pružný měděný vodič s přídavnou textilní izolací o průřezu 4 mm ² a délky 3,6 m (standard) jiné délky a průřezy na dotaz |
| Rozsah primárních proudů | 40 ... 1250 A |
| Rozsah sekundární proudů | 1 A, 5 A nebo 2 A |
| Rozsah sekundární zátěže | 2,5 VA ... 30 VA |
| Třída přesnosti měřicího vinutí | 0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1; 3 |
| Třída přesnosti jistícího vinutí | 5P; 10P; PX |

| | |
|---|---|
| Nadproudové číslo měřicího vinutí | FS5 anebo FS10 |
| Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{CTH} | $1,2 \times I_N$ |
| Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{TH} | 25 kA / 3 s |
| Jmenovitý dynamický proud I_{dyn} | $2,5 \times I_{cth}$ |
| Provozní teplota | -5 ... +60 °C |
| Maximální teplota primárního vodiče | 70 °C |
| Krátkodobá tepelná přetížitelnost | $1,5 \times I_N / 60$ min $2,0 \times I_N / 30$ min |
| Tepelná třída | E |
| Rozměry | 190x90x(50/100/170/214*) mm * podle druhu a počtu vinutí |
| Primární vodič | Ø106 mm |
| Stupeň krytí | IP 50 |

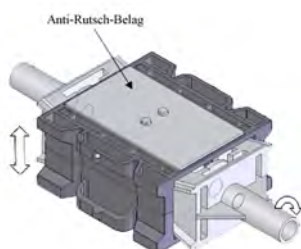
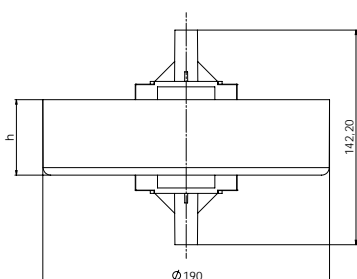
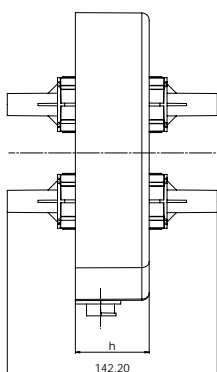
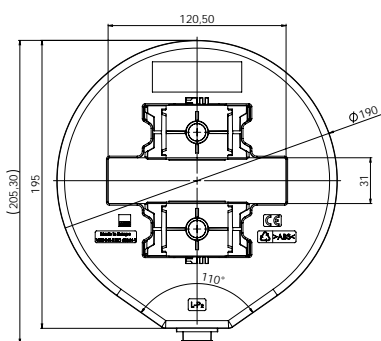


ASG 123

Měřicí transformátor proudu násuvný
se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

- jednofázový transformátor proudu pro primární pasovinu až 2 x 120 x 10mm
- přímá a jednoduchá montáž na primární vodič pomocí dvou upínacích modulů, které jsou součástí dodávky
- 1 až 3 vinutí v jednom pouzdru
- maximální provozní napětí $U_m \leq 1,2$ kV
- zkušební izolační napětí: 6 kV; U_{gr} : 50 Hz; 1 min
- jmenovitý primární proud: 400 4000 A
- jmenovitý sekundární proud: 5A; 1A nebo 2 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA 30 VA (závisí na ostatních parametrech)
- dodávaná třída přesnosti měřicího vinutí: 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3
- dodávaná třída přesnosti jistícího vinutí: 5P; 10P; PX
- možno kombinovat měřicí a jistící vinutí
- všechna vinutí jsou zalita v polyuretanové pryskyřici odpovídající UL94-V0
- materiál pouzdra: ABS
- transformátory jsou použitelné v prostředí se zvýšeným mechanickým a klimatickým namáháním
- hloubka kompaktního pouzdra [h] je závislá na počtu a typu vinutí v pouzdru, může být 50/100/125 mm
- připojení sekundárního obvodu pomocí pružného měděného vodiče s přídatnou textilní izolací o průřezu 4 mm² a délky 1,5 m (jiné délky a průřezy jsou možné na vyžádání); vliv délky kabelu na měření je zohledněn
- transformátory splňují požadavky ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC 61869/1+2 (dříve IEC 60044-1)

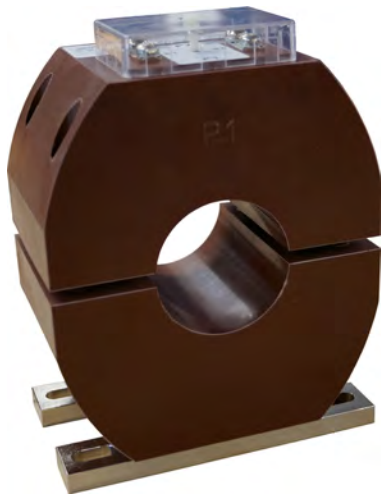


Technická data

| | |
|----------------------------------|---|
| Typ | jednofázový nízkonapěťový transformátor proudu v provedení se zvýšenou mechanickou odolností |
| Materiál pouzdra | ABS / UL94-V0 |
| Maximální provozní napětí U_m | $\leq 1,2$ kV |
| Izolační zkušební napětí | 6 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 min |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz nebo 60 Hz |
| Připojení sekundárního obvodu | pružný měděný vodič s přídavnou textilní izolací o průřezu 4 mm ² a délky 1,5 m (standard) jiné délky a průřezy na dotaz |
| Rozsah primárních proudů | 400 ... 4000 A |
| Rozsah sekundární proudů | 1 A, 5 A nebo 2 A |
| Rozsah sekundární zátěže | 2,5 VA ... 30 VA |
| Třída přesnosti měřícího vinutí | 0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1; 3 |
| Třída přesnosti jistícího vinutí | 5P; 10P; PX |

| | |
|---|---|
| Nadproudové číslo měřícího vinutí | FS5 nebo FS10 |
| Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{CTH} | $1,2 \times I_N$ |
| Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{TH} | 25 kA / 3 s |
| Jmenovitý dynamický proud I_{dyn} | $2,5 \times I_{cth}$ |
| Provozní teplota | -5 ... +60 °C |
| Maximální teplota primárního vodiče | 70 °C |
| Krátkodobá tepelná přetížitelnost | $1,5 \times I_N / 60$ min $2,0 \times I_N / 30$ min |
| Tepelná třída | E |
| Rozměry | 190x90x(50/100/170/214*) mm * podle druhu a počtu vinutí |
| Primární vodič | max. 2 x 120 x 10 mm |
| Stupeň krytí | IP 50 |





| | |
|------------------------------|-------------|
| Primární vodič \varnothing | max. 360 mm |
| Šířka | 150-500 mm |
| Výška | 150-530 mm |

CTO

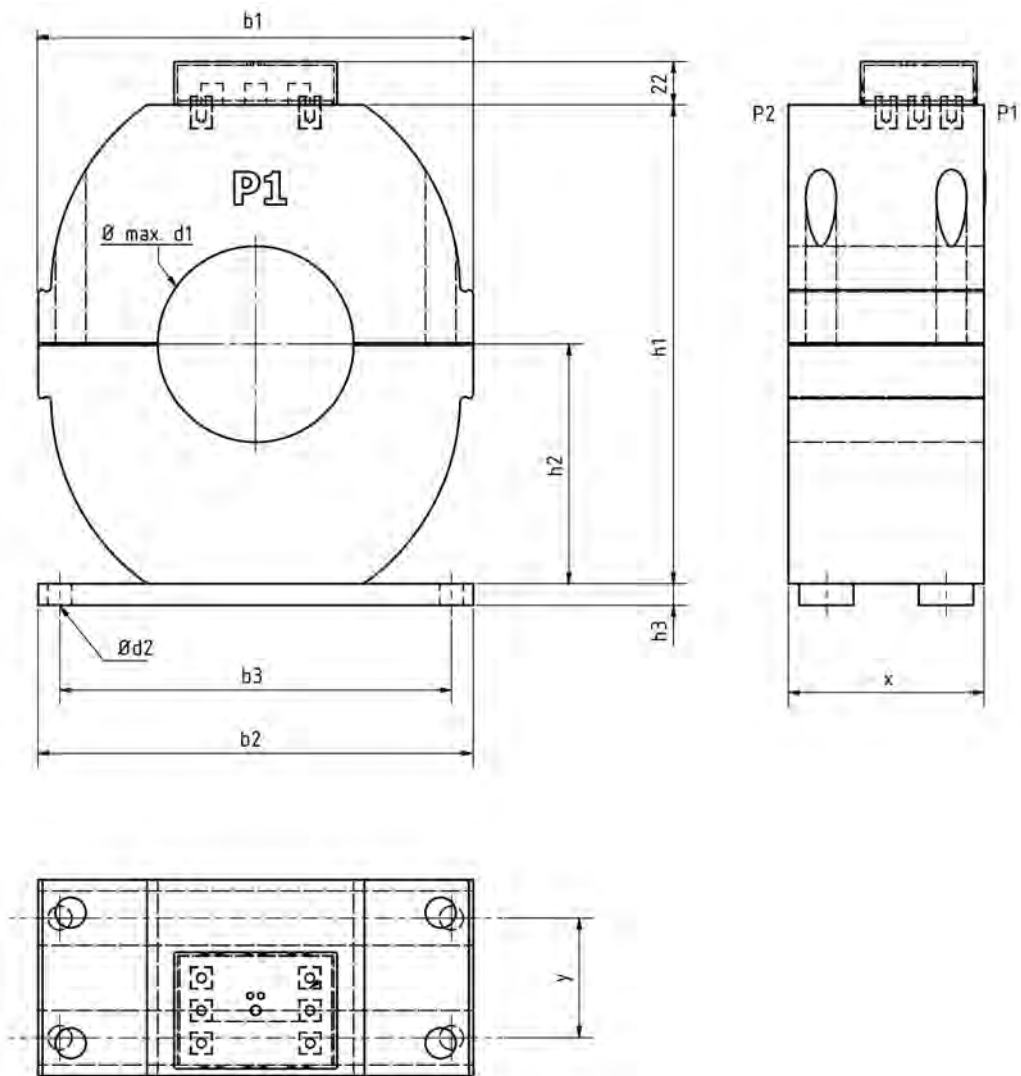
Měřicí transformátor proudu s rozebíratelným jádrem a se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

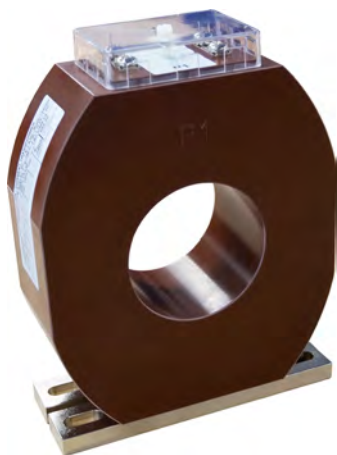
- proudový transformátor s děleným jádrem je vhodný pro měřicí nebo jistící účely
- možnost více vinutí v jednom transformátoru
- všechna vinutí jsou plně zalita v polyuretanové pryskyřici
- proudové transformátory typu CTO jsou určeny pro montáž v již existujících nn rozvaděčích
- obě části tohoto transformátoru jsou k sobě staženy pomocí čtyř šroubů s pružinami, což zajišťuje stálý kontakt
- upevnění transformátoru pomocí kovových lišt připevněných k tělu transformátoru
- sekundární přípojovací svorky jsou osazeny šrouby M5. Průhledný plastový kryt slouží jako ochrana před dotykem

Všeobecné technické parametry

- max. provozní napětí: 0,72 kV nebo 1,2 kV
- rozsah primárních proudů: 50 A ... 5000 A
- sekundární proudy: 1 A, 2 A nebo 5 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA ... 30 VA
- třídy přesnosti: 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
- nadproudové číslo pro měřicí vinutí: FS5 nebo FS10
- třída přesnosti jistícího vinutí: 5P / 10P / PX
- nadproudový činitel pro jistící vinutí: 5, 10, 15, 20, 30
- jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,0 \times I_N$ nebo $1,2 \times I_N$
- jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : min. $100 \times I_N$, 1s
- jmenovitý dynamický proud I_{dyn} : $2,5 \times I_{th}$
- zkušební izolační napětí: 3 kV nebo 6 kV U_{ef} , 50 Hz, 1 min.
- jmenovitá frekvence: 50 Hz nebo 60 Hz; jiné hodnoty na zakázku
- třída izolace: E
- rozsah provozních teplot: -5°C až $+40^{\circ}\text{C}$
- rozsah skladovacích teplot: -25°C až $+70^{\circ}\text{C}$
- třídy ochrany: pouzdro: IP54, kryt svorek: IP20
- technická norma: DIN EN 61869 - 1+2
- číslo celního sazebníku: 85043129



Rozměry pouzdra závisí na požadovaných parametrech měřícího transformátoru proudu.



| | |
|------------------------------|-------------|
| Primární vodič \varnothing | max. 360 mm |
| Šířka | 100-500 mm |
| Výška | 60-300 mm |

CTR

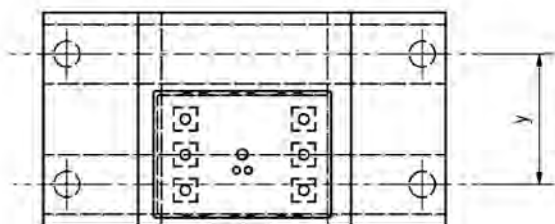
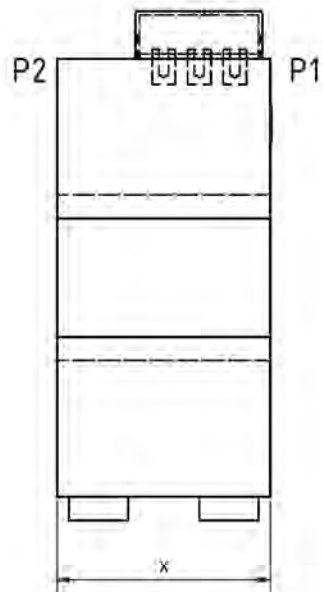
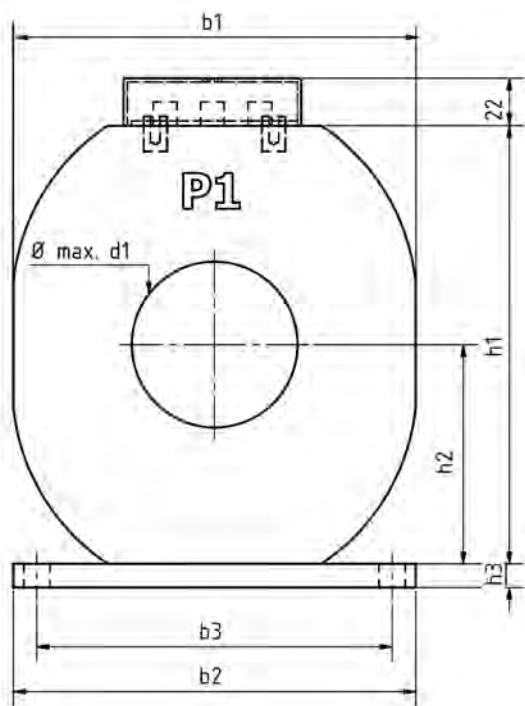
Měřicí transformátor proudu se zvýšenou mechanickou odolností

Vlastnosti/použití

- proudový transformátor CTR je vhodný pro měřicí nebo jistící účely
- možnost více vinutí v jednom transformátoru
- všechna vinutí jsou plně zalita v polyuretanové pryskyřici
- proudové transformátory typu CTR jsou určeny pro montáž do nových nn rozvaděčů
- další možnou aplikací je využití u systémů na výrobu elektrické energie pro větrné a solární elektrárny, pro lodě a pod.
- upevnění transformátoru pomocí kovových lišt připevněných k tělu transformátoru
- sekundární přípojovací svorky jsou osazeny šrouby M5. Průhledný plastový kryt slouží jako ochrana před dotykem

Všeobecné technické parametry

- max. provozní napětí: 0,72 kV nebo 1,2 kV
- rozsah primárních proudů: 50 A ... 5000 A
- sekundární proudy: 1 A, 2 A nebo 5 A
- jmenovitá zátěž: 2,5 VA ... 30 VA
- třídy přesnosti: 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
- nadproudové číslo pro měřicí vinutí: FS5 nebo FS10
- třída přesnosti jistícího vinutí: 5P / 10P / PX
- nadproudový činitel pro jistící vinutí: 5, 10, 15, 20, 30
- jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,0x I_N$ nebo $1,2x I_N$
- jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : min. $100x I_N$, 1s
- jmenovitý dynamický proud I_{dyn} : $2,5x I_{th}$
- zkušební izolační napětí: 3 kV nebo 6 kV U_{ef} , 50 Hz, 1 min.
- jmenovitá frekvence: 50 Hz nebo 60 Hz; jiné hodnoty na zakázku
- třída izolace: E
- rozsah provozních teplot: $-5^{\circ}C$ až $+40^{\circ}C$
- rozsah skladovacích teplot: $-25^{\circ}C$ až $+70^{\circ}C$
- třídy ochrany: pouzdro: IP54, kryt svorek: IP20
- technická norma: DIN EN 61869 - 1+2
- číslo celního sazebníku: 85043129



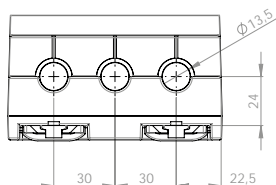
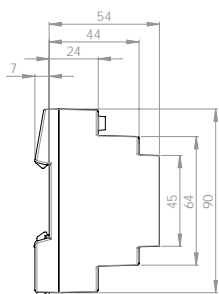
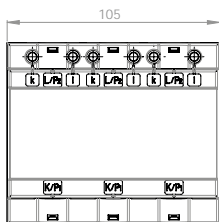
Rozměry pouzdra závisí na požadovaných parametrech měřicího transformátoru proudu.

ASRD 14



Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární vodič Ø 13,5 mm
 Šířka 105 mm
 Výška 90 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 3 x 50 | 1 | 96030 | | 96230 | |
| 3 x 60 | 1,25 | 96032 | | 96232 | |
| 3 x 75 | 1,5 | 96034 | | 96234 | |
| 3 x 80 | 1,5 | 96036 | | 96236 | |
| 3 x 100 | 2,5 | 96038 | | 96238 | |
| 3 x 125 | 2,5 | 96039 | 96014 | 96239 | 96214 |
| 3 x 150 | 2,5 | 96040 | 96017 | 96240 | 96217 |
| | 3,75 | 96044 | | 96244 | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |

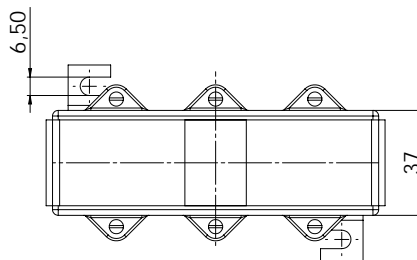
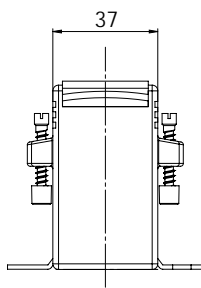
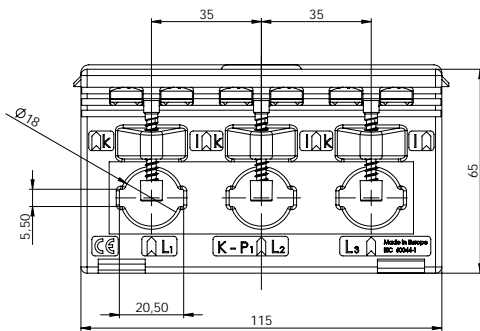
ASRD 205.37

Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární pas 20 x 5 mm
 Primární vodič Ø 18 mm
 Šířka 115 mm
 Výška 65 mm

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 3 x 100 | 1 | D205-010 | D205-020 |
| 3 x 150 | 1,25 | D205-011 | D205-021 |
| 3 x 160 | 1,5 | D205-014 | D205-024 |
| 3 x 200 | 1,5 | D205-012 | D205-022 |
| 3 x 250 | 2,5 | D205-013 | D205-023 |



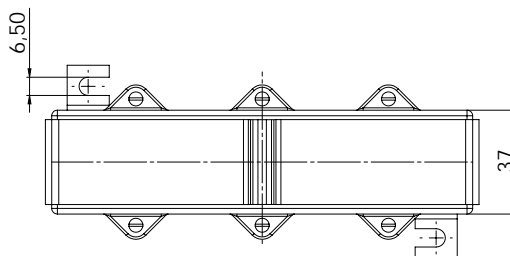
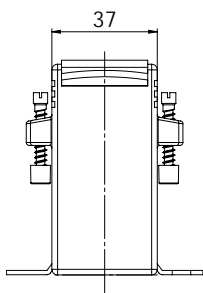
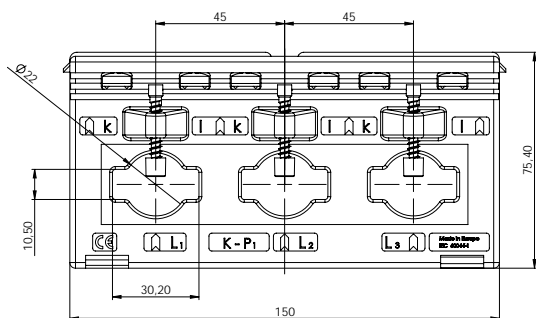
ASRD 310.37

Třífázová souprava měřicích transformátorů proudu



Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 22 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 75 mm

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 3 x 250 | 2,5 | D310-010 | D310-020 |
| 3 x 300 | 3,75 | D310-011 | D310-021 |
| 3 x 400 | 5 | D310-012 | D310-022 |
| 3 x 500 | 5 | D310-013 | D310-023 |
| 3 x 600 | 5 | D310-014 | D310-024 |



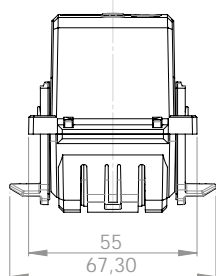
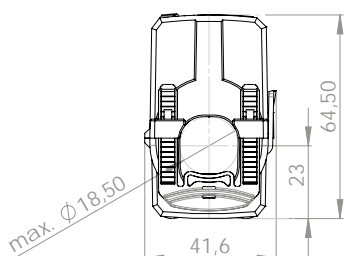


Primární vodič Ø 18,5 mm
 Šířka 41,6 mm
 Výška 64,5 mm

KBR 18

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| | | 1 A tř. 3 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo |
| 50 | 1 | 18-0001 | |
| 75 | 1 | 18-0006 | |
| 100 | 1,25 | 18-0011 | |
| 125 | 1,5 | 18-0016 | |
| 150 | 2 | 18-0021 | |
| 200 | 1 | | 18-0027 |
| | 3 | 18-0026 | |
| 250 | 1,5 | | 18-0032 |
| | 4 | 18-0031 | |



Provedení s napěťovým výstupem:

| Jmenovitý primární proud [A] | Napěťový výstup [mV] | Třída 1 |
|------------------------------|----------------------|---------|
| 50 | 0...333 | 18-1001 |
| 75 | 0...333 | 18-1006 |
| 100 | 0...333 | 18-1011 |
| 125 | 0...333 | 18-1016 |
| 150 | 0...333 | 18-1021 |
| 200 | 0...333 | 18-1026 |
| 250 | 0...333 | 18-1031 |

- Standardní délka sekundárního vodiče o průřezu 2x 0,75 mm² je 2,5 m (s₁ - hnědá barva, s₂ - modrá barva).
- KBR lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže ≥ 1 kΩ).
- Transformátory KBR mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušit primárního vodiče.
- Transformátory KBR mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot: -5 °C < T < +50 °C
- Rozsah skladovacích teplot: -25 °C < T < +70 °C



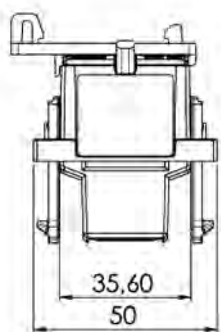
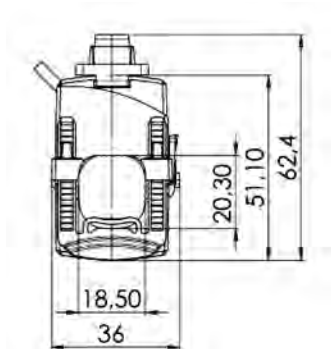
Primární vodič Ø 18 mm
 Šířka 36 mm
 Výška 51,10 mm

KBR 18S

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 3 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | |
| 60 | 0,4 | 18S-0001 | - | - | |
| 75 | 0,5 | 18S-0002 | - | - | |
| 100 | 0,75 | 18S-0003 | - | - | |
| 125 | 0,75 | 18S-0004 | - | - | |
| 150 | 1 | 18S-0005 | - | - | |
| 200 | 1,5 | 18S-0007 | 0,4 | 18S-0006 | |
| 250 | 2 | 18S-0009 | 0,5 | 18S-0008 | |
| Přichytka na DIN lištu | | 55016 | | | |

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A
- V přípravě i UL certifikace

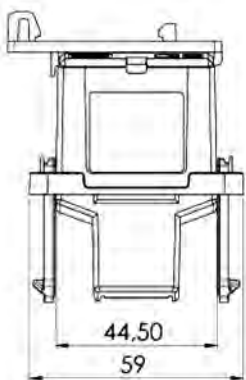
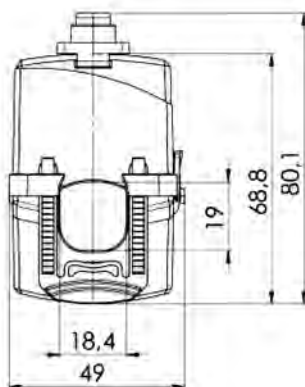




KBR 18L

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

Primární vodič Ø 18 mm
 Šířka 49 mm
 Výška 68,8 mm



| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo | |
| 150 | 1 | 18L-5001 | - | - | |
| 200 | 1,5 | 18L-5002 | - | - | |
| 250 | 2 | 18L-5004 | 1 | 18L-5003 | |
| Přichytka na DIN lištu | | | 55017 | | |

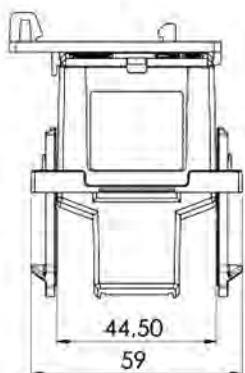
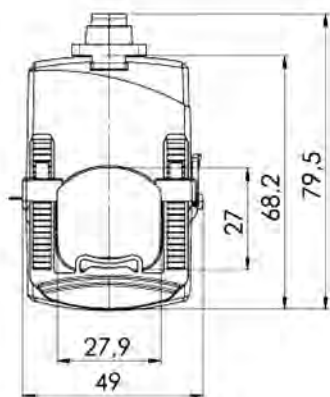
| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 1 FS10 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo | |
| 100 | 0,3 | 18L-0001 | - | - | |
| 125 | 0,5 | 18L-0002 | - | - | |
| 150 | 1 | 18L-0003 | - | - | |
| 200 | 1,5 | 18L-0005 | 0,2 | 18L-0004 | |
| 250 | 2,5 | 18L-0007* | 0,5 | 18L-0006 | |
| Přichytka na DIN lištu | | | 55017 | | |

*FS5

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 49 mm
 Výška 68,2 mm



KBR 28

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo | |
| 250 | 1 | 28-5001 | - | - | |
| 300 | 1,5 | 28-5002 | - | - | |
| 400 | 2,5 | 28-5003 | - | - | |
| 500 | 3 | 28-5005 | 1 | 28-5004 | |
| Přichytka na DIN lištu | | | 55017 | | |

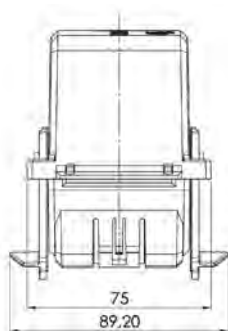
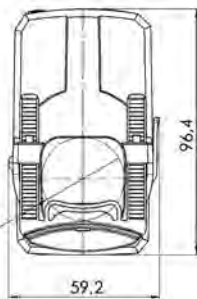
| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo | |
| 200 | 0,3 | 28-0001* | - | - | |
| 250 | 1 | 28-0002 | - | - | |
| 300 | 1,5 | 28-0003 | - | - | |
| 400 | 2,5 | 28-0005 | 0,5 | 28-0004 | |
| 500 | 3 | 28-0007 | 1 | 28-0006 | |
| Přichytka na DIN lištu | | | 55017 | | |

*FS10

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič Ø 32,5 mm
 Šířka 59,2 mm
 Výška 96,4 mm



KBR 32

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| Jmenovitý primární proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | Výstupní signál | 0...333 mV AC | 4...20 mA DC |
|------------------------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | 5 A tř. 3% Obj. číslo | 5 A tř. 1% Obj. číslo | 1 A tř. 3% Obj. číslo | 1 A tř. 1% Obj. číslo | | tř. 1% Obj. číslo | tř. 1% Obj. číslo |
| 100 | 1,5 | 32-5011 | | | | 100 | 32-1011 | 32-2011 |
| | 2,5 | | | 32-0011 | | | | |
| 125 | 2,5 | 32-5016 | | | | 125 | 32-1016 | 32-2016 |
| | 3 | | | 32-0016 | | | | |
| 150 | 3 | 32-5021 | | 32-0021 | | 150 | 32-1021 | 32-2021 |
| 200 | 3 | 32-5026 | | | | 200 | 32-1026 | 32-2026 |
| | 5 | | | 32-0026 | | | | |
| 250 | 3 | 32-5031 | | | | 250 | 32-1031 | 32-2031 |
| | 5 | | | 32-0031 | | | | |
| 300 | 2,5 | | 32-5035 | | | 300 | 32-1034 | 32-2034 |
| | 5 | | | | 32-0035 | | | |
| 400 | 5 | | 32-5037 | | 32-0037 | 400 | 32-1036 | 32-2036 |
| 500 | 5 | | 32-5039 | | 32-0039 | 500 | 32-1038 | 32-2038 |
| 600 | 5 | | 32-5041 | | 32-0041 | 600 | 32-1040 | 32-2040 |

Další informace k násuvným transformátorům proudu KBR 32:

- Standardní délka sekundárního vodiče pro výstup 1A je 2,5 m - průřez 2x0,75 mm²; pro výstup 5 A je 0,5 m - průřez 2x1,5 mm². Jiná délka na dotaz. Označení sekundárních vodičů: s₁ – hnědá barva; s₂ – modrá barva
- KBR lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže ≥ 1kΩ).
- Transformátory KBR 32 lze vyrobit také s výstupem 4 ... 20 mA DC
- Transformátory KBR 32 mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušení primárního vodiče.
- Transformátory KBR mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot : -5°C až +50°C
- Rozsah skladovacích teplot : -25°C až +70°C

Technická charakteristika měřicího převodníku KBR 32 s výstupním signálem 4 ... 20 mA:

- 2 – vodičové zapojení, pomocné napájení přes výstupní obvod
- Pomocné napájení: 24 V DC ± 15%, P_v = max. 1 VA
- DC proud nezávislý na zátěži: „live-zero“, 4 ... 20 mA
- Výstupní zátěž: max. 300 W
- Omezení proudu pod zátěží: < 30mA
- Zbytkové vlnění výstupního proudu: ≤ 1% eff.
- Doba ustálení: < 300 ms

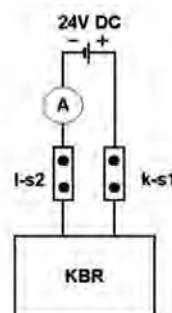


Schéma zapojení KBR 32 s výstupem 4... 20 mA



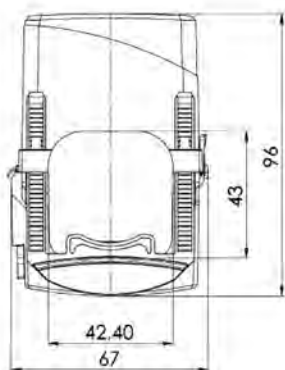
Primární vodič Ø 42 mm
 Šířka 67 mm
 Výška 96 mm

KBR 42

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

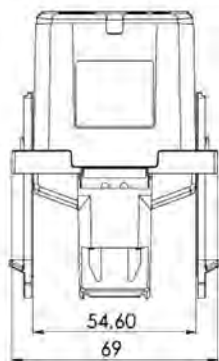
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo |
| 300 | 2,5 | 42-5001 | - |
| 400 | 5 | 42-5002 | - |
| 500 | 5 | 42-5003 | - |
| 600 | 5 | 42-5005 | 2,5 42-5004 |
| 750 | 5 | 42-5007 | 2,5 42-5006* |
| 800 | 5 | 42-5009 | 2,5 42-5008* |
| 1000 | 5 | 42-5011 | 2,5 42-5010* |

*FS10



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | 1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo |
| 250 | 2,5 | 42-0001 | - |
| 300 | 2,5 | 42-0002 | - |
| 400 | 5 | 42-0004 | 2,5 42-0003 |
| 500 | 5 | 42-0006 | 2,5 42-0005 |
| 600 | 5 | 42-0008 | 2,5 42-0007* |
| 750 | 5 | 42-0010 | 2,5 42-0009* |
| 800 | 5 | 42-0012 | 2,5 42-0011* |
| 1000 | 5 | 42-0014* | 2,5 42-0013* |

*FS10



- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
 Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
 Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



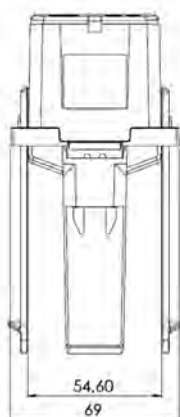
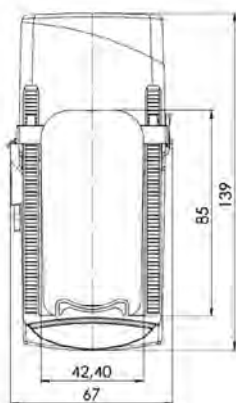
KBR 42L

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo | |
| 300 | 2,5 | 42L-5001 | - | - | |
| 400 | 5 | 42L-5002 | - | - | |
| 500 | 5 | 42L-5003 | - | - | |
| 600 | 5 | 42L-5005 | 2,5 | 42L-5004 | |
| 750 | 5 | 42L-5007 | 2,5 | 42L-5006* | |
| 800 | 5 | 42L-5009 | 2,5 | 42L-5008* | |
| 1000 | 5 | 42L-5011 | 2,5 | 42L-50010* | |

*FS10

Primární vodič Ø 2x 42 mm
Šířka 67 mm
Výška 139 mm



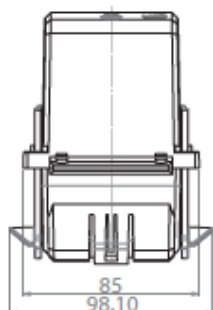
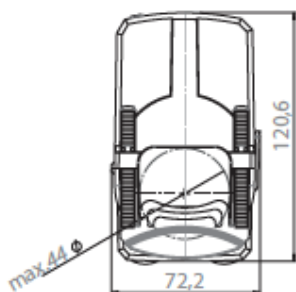
| | | Sekundární proud [A] | | Sekundární proud [A] | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo | Jmenovitá zátěž [VA] | 1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo | |
| 250 | 2,5 | 42L-0001 | - | - | |
| 300 | 2,5 | 42L-0002 | - | - | |
| 400 | 5 | 42L-0004 | 2,5 | 42L-0003 | |
| 500 | 5 | 42L-0006 | 2,5 | 42L-0005 | |
| 600 | 5 | 42L-0008 | 2,5 | 42L-0007* | |
| 750 | 5 | 42L-0010 | 2,5 | 42L-0009* | |
| 800 | 5 | 42L-0012 | 2,5 | 42L-0011* | |
| 1000 | 5 | 42L-0014* | 2,5 | 42L-0013* | |

*FS10

- Výborný pro montáž na již existující zapojení
- Snadná a jednoduchá montáž
- Velmi snadné zapojení vzhledem k barevně odlišeným sekundárním vodičům
- Délka propojovacích vodičů:
Sekundár 1 A: 2,5 m, průřez 2x0,5 mm²
Sekundár 5 A: 0,5 m, průřez 2x1,5 mm²
- Díky ověřenému „nacvakávacímu“ systému možná montáž jednou rukou
- Provedení se sekundárním výstupem 1 A či 5 A
- V přípravě i UL certifikace



Primární vodič Ø 44 mm
 Šířka 72,2 mm
 Výška 120,6 mm



KBR 44

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

| | | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | Výstupní signál | 0...333 mV AC | 4...20 mA DC |
|------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Jmenovitý primární proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1% Obj. číslo | 1 A tř. 1% Obj. číslo | Jmenovitý primární proud [A] | tř. 1% Obj. číslo | tř. 1% Obj. číslo |
| 250 | 1,5 | 44-5001 | | 250 | 44-1001 | 44-2001 |
| | 2,5 | | 44-0001 | | | |
| 300 | 2,5 | 44-5006 | 44-0006 | 300 | 44-1006 | 44-2006 |
| 400 | 5 | 44-5011 | 44-0011 | 400 | 44-1011 | 44-2011 |
| 500 | 5 | 44-5016 | 44-0016 | 500 | 44-1016 | 44-2016 |
| 600 | 5 | 44-5021 | 44-0021 | 600 | 44-1021 | 44-2021 |
| 750 | 5 | 44-5026 | 44-0026 | 750 | 44-1026 | 44-2026 |
| 800 | 5 | 44-5031 | 44-0031 | 800 | 44-1031 | 44-2031 |
| 1000 | 5 | 44-5036 | 44-0036 | 1000 | 44-1036 | 44-2036 |

Další informace k násuvným transformátorům proudu KBR 44:

- Standardní délka sekundárního vodiče pro výstup 1A je 2,5 m - průřez 2x0,75 mm²; pro výstup 5 A je 0,5 m - průřez 2x1,5 mm². Jiná délka na dotaz. Označení sekundárních vodičů: s₁ – hnědá barva; s₂ – modrá barva
- KBR 44 lze využít jako proudový senzor s napěťovým výstupem 0 ... 333 mV (minimální odpor připojené zátěže >1 kW).
- Transformátory KBR 44 lze vyrobit také s výstupem 4 ... 20 mA DC
- Transformátory KBR 44 mají hlavní využití při dodatečné montáži na kabel, při které není nutné přerušit primárního vodiče.
- Transformátory KBR 44 mají malé kompaktní rozměry a jsou vhodné i do těžce přístupných míst nebo míst s omezeným prostorem.
- Uchycení transformátoru na kabel pomocí fixovací spony zjednodušuje montáž a umožňuje upevnění pouze jednou rukou.
- Rozsah pracovních teplot : -5°C až +50°C
- Rozsah skladovacích teplot : -25°C až +70°C

Technická charakteristika měřícího převodníku KBR 44 s výstupním signálem 4 ... 20 mA:

- 2 – vodičové zapojení, pomocné napájení přes výstupní obvod
- Pomocné napájení: 24 V DC ± 15%, P_v = max. 1 V A
- DC proud nezávislý na zátěži: „live-zero“, 4 ...20 mA
- Výstupní zátěž: max. 300 W
- Omezení proudu pod zátěží: < 30 mA
- Zbytkové vlnění výstupního proudu: ≤ 1% eff.
- Doba ustálení: < 300 ms

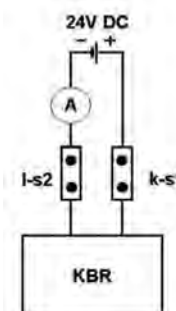


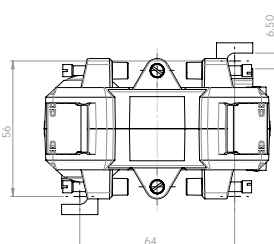
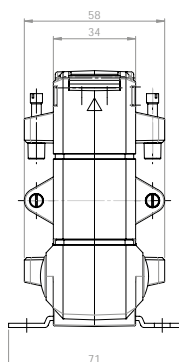
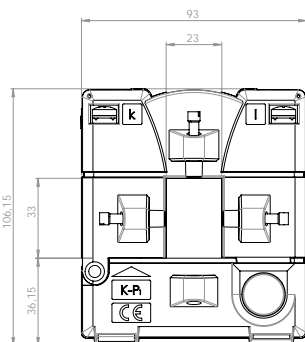
Schéma zapojení KBR 44 s výstupem 4... 20 mA

KBU 23

Měřicí transformátor proudu násuvný s rozebíratelným jádrem



Primární pas 20 x 30 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 93 mm
 Výška 106 mm

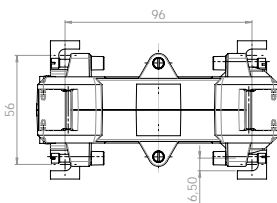
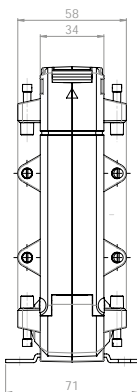
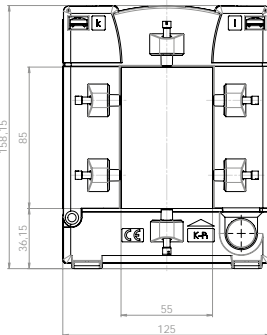


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| | | 1 A tř. 3 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1,25 | 80248 | | |
| 150 | 1,5 | 80230 | | |
| 200 | 2,5 | 80231 | | |
| 250 | 1,5 | | 80244 | |
| 300 | 3,75 | | 80245 | |
| 400 | 1 | | | 80237 |
| | 5 | | 80246 | |

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A tř. 3 Obj. číslo | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1,25 | 80048 | | |
| 150 | 1,5 | 80030 | | |
| 200 | 2,5 | 80031 | | |
| 250 | 1,5 | | 80044 | |
| 300 | 3,75 | | 80045 | |
| 400 | 1 | | | 80037 |
| | 5 | | 80046 | |



Primární pas 50 x 80 mm
 Primární vodič Ø 50 mm
 Šířka 125 mm
 Výška 158 mm



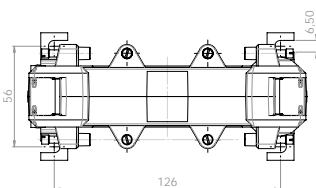
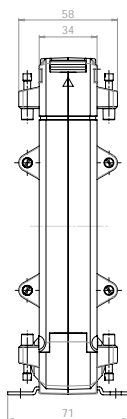
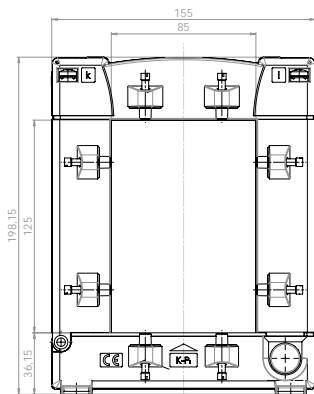
KBU 58

Měřicí transformátor proudu násuvný
s rozebíratelným jádrem

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundárstrom [A] / Klasse | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 250 | 1,5 | 80061 | | 80261 | |
| 300 | 2,5 | 80062 | | 80262 | |
| 400 | 1 | | 80038 | | 80238 |
| | 2,5 | 80063 | | 80263 | |
| 500 | 2,5 | | 80054 | | 80254 |
| | 5 | 80064 | | 80264 | |
| 600 | 2,5 | | 80055 | | 80255 |
| | 5 | 80065 | | 80265 | |
| 750 | 2,5 | | 80056 | | 80256 |
| | 5 | 80066 | | 80266 | |
| 800 | 2,5 | | 80057 | | 80257 |
| | 7,5 | 80067 | | 80267 | |
| 1000 | 5 | | 80058 | | 80258 |
| | 10 | 80068 | | 80268 | |



Primární pas 80 x 120 mm
 Primární vodič Ø 80 mm
 Šířka 155 mm
 Výška 198 mm



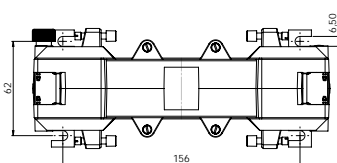
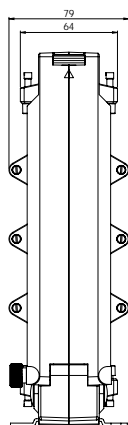
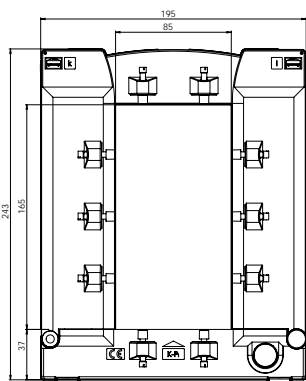
KBU 812

Měřicí transformátor proudu násuvný s rozebíratelným jádrem

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 250 | 1,5 | 80091 | | 80291 | |
| 300 | 2,5 | 80092 | | 80292 | |
| 400 | 2,5 | 80093 | | 80293 | |
| 500 | 2,5 | | 80074 | | 80274 |
| | 5 | 80094 | | 80294 | |
| 600 | 2,5 | | 80075 | | 80275 |
| | 5 | 80095 | | 80295 | |
| 750 | 2,5 | | 80076 | | 80276 |
| | 5 | 80096 | | 80296 | |
| 800 | 2,5 | | 80077 | | 80277 |
| | 7,5 | 80097 | | 80297 | |
| 1000 | 5 | | 80078 | | 80278 |
| | 10 | 80098 | | 80298 | |
| 1200 | 5 | | 80079 | | 80279 |
| | 10 | 80099 | | 80299 | |
| 1250 | 7,5 | | 80080 | | 80280 |
| | 15 | 80100 | | 80300 | |
| 1500 | 7,5 | | 80081 | | 80281 |
| | 15 | 80101 | | 80301 | |



Primární pas 80 x 160 mm
 Primární vodič Ø 80 mm
 Šířka 195 mm
 Výška 243 mm



KBU 816

Měřicí transformátor proudu násuvný
s rozebíratelným jádrem

| Jmenovitá zátěž [VA] | Bürde [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|----------------------|------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 1000 | 10 | 80140 | 80110 | 80340 | 80310 |
| | 15 | 80141 | | 80341 | |
| 1200 | 10 | 80142 | 80111 | 80342 | 80311 |
| | 15 | 80143 | | 80343 | |
| 1500 | 10 | 80144 | 80112 | 80344 | 80312 |
| | 15 | 80145 | 80113 | 80345 | 80313 |
| 1600 | 10 | 80146 | 80114 | 80346 | 80314 |
| | 15 | 80147 | 80115 | 80347 | 80315 |
| 2000 | 10 | 80148 | 80116 | 80348 | 80316 |
| | 15 | 80149 | 80117 | 80349 | 80317 |
| 2500 | 10 | 80150 | 80119 | 80350 | 80319 |
| | 15 | 80151 | 80120 | 80351 | 80320 |
| 3000 | 15 | 80152 | 80122 | 80352 | 80322 |
| | 30 | 80153 | | 80353 | |
| 4000 | 15 | 80154 | 80123 | 80354 | 80323 |
| | 30 | 80155 | 80124 | 80355 | 80324 |
| 5000 | 15 | 80156 | 80125 | 80356 | 80325 |
| | 30 | 80157 | 80126 | 80357 | 80326 |

Měřicí transformátory proudu násuvné CTB

Schválené podle normy UL



Doplňující informace:

- Certifikace UL: Certifikát č.: 20100426-E336996
- Připojení sekundárních vodičů k transformátoru pomocí bezšroubových svorek technologií „Cage Clamp“
- Inovativní, bezúdržbové, čas šetřící připojení jak pevných tak lankových vodičů do 4 mm² s nebo bez kontaktní objímky. Možnost připojení vodičů k transformátoru zvrchu nebo zepředu.
- Transformátor je odolný vůči vibracím a rázům, bezúdržbový.
- Plynotěsné spojené pouzdro.
- Vysoká zkratová odolnost.
- Vysoká mechanická odolnost.
- Rozsah jmenovitých primárních proudů od 50 A do 2500 A.
- Třídy přesnosti 3; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S.
- Nízkonapěťový transformátor s maximálním provozním napětím do 1,2 kV. Lze použít i v sítích 690 V.
- Trvalé přípustné přetížení do 120 % primárního proudu.
- Nadproudové číslo FS uvedeno na štítku transformátoru.
- Uchycení primárního vodiče pomocí upevňovacího šroubu; montáž na panel pomocí upevňovacích patek a šroubů (součást dodávky). Nebo uchycení příchytkou na DIN lištu (volitelné příslušenství).
- Provozní teplota: -5 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -25 °C až +70 °C
- Nerozbitné pouzdro ze šedého polykarbonátu. Samozhášecí (UL94-V0) a odolný proti vzplanutí.
- Číslo dle celního sazebníku: 85043129

Všeobecný technický popis:

Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth} : $1,2 \times I_N$
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} : $60 \times I_N$, 1 sec.
Maximální provozní napětí: 1,2 kV
Zkušební izolační napětí: 6 kV, U_{eff} 50 Hz, 1 min.
a 12 kV, 1,2/50 μ s pro 690 V podle IEC 61439-1+2
Jmenovitý kmitočet: 50/60 Hz
Třída izolace: E
Použité normy: ČSN EN 61869-1
ČSN EN 61869-2
IEC 61869-1
IEC 61869-2



CTB 31.35



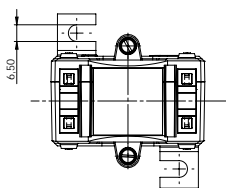
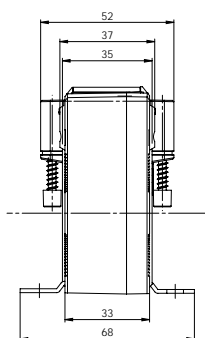
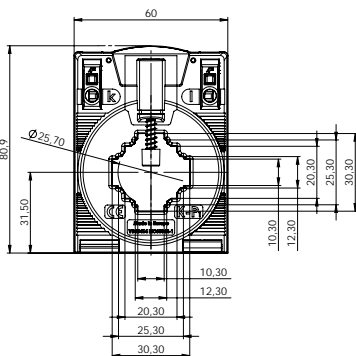
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 30 x 10 mm
 25 x 12 mm
 20 x 20 mm




Kulatý vodič Ø 25,7 mm

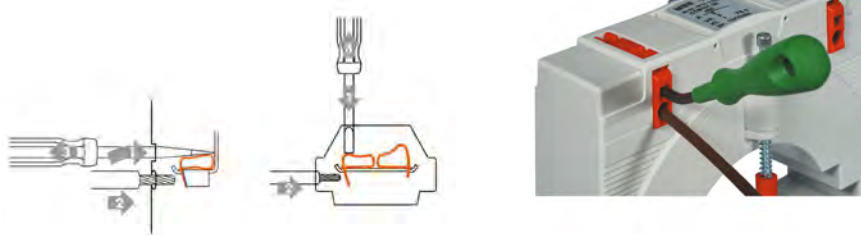
Šířka 60 mm

Výška 80,9 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | 5 A Tř. 3 Obj. č. | 5 A Tř. 1 Obj. č. | 5 A Tř. 0,5 Obj. č. | 5 A Tř. 0,5S Obj. č. | 1 A Tř. 3 Obj. č. | 1 A Tř. 1 Obj. č. | 1 A Tř. 0,5 Obj. č. |
| 50 | 1,25 | 50-0001 | | | | 50-0021 | | |
| 60 | 1,25 | | 50-0017 | | | | 50-0037 | |
| 75 | 2,5 | | 50-0018 | | | | 50-0038 | |
| 80 | 2,5 | | 50-0019 | | | | 50-0039 | |
| 100 | 1,5 | | | | 50-5024 | | | |
| | 2,5 | | 50-0002 | | 50-5025 | | 50-0022 | |
| 125 | 1 | | | | 50-5026 | | | |
| | 1,5 | | | 50-2001 | 50-5027 | | | 50-2021 |
| 150 | 2,5 | | 50-0003 | | 50-5028 | | 50-0023 | |
| | 1,5 | | | | 50-5029 | | | |
| 200 | 2,5 | | | 50-2002 | 50-5030 | | | 50-2022 |
| | 5 | | 50-0004 | | | | 50-0024 | |
| 250 | 1,5 | | | | 50-5031 | | | |
| | 2,5 | | | 50-2003 | 50-5032 | | | 50-2023 |
| 300 | 5 | | | | 50-5033 | | 50-0025 | |
| | 2,5 | | | | 50-5034 | | | |
| 350 | 5 | | 50-0006 | 50-2004 | 50-5035 | | 50-0026 | 50-2024 |
| | 2,5 | | | | 50-5036 | | | |
| 400 | 5 | | 50-0007 | 50-2005 | 50-5037 | | 50-0027 | 50-2025 |
| | 10 | | 50-0008 | | | | 50-0028 | |
| 450 | 5 | | 50-0009 | 50-2006 | 50-5038 | | 50-0029 | 50-2026 |
| | 10 | | 50-0010 | 50-2007 | | | 50-0030 | 50-2027 |
| 500 | 2,5 | | | | 50-5039 | | | |
| | 5 | | 50-0011 | 50-2008 | 50-5040 | | 50-0031 | 50-2028 |
| 550 | 10 | | 50-0012 | 50-2009 | 50-5041 | | 50-0032 | 50-2029 |
| | 5 | | 50-0013 | 50-2010 | 50-5042 | | 50-0033 | 50-2030 |
| 600 | 10 | | 50-0014 | 50-2011 | 50-5043 | | 50-0034 | 50-2031 |
| | 5 | | 50-0015 | 50-2012 | 50-5044 | | 50-0035 | 50-2032 |
| 750 | 10 | | 50-0016 | 50-2013 | 50-5045 | | 50-0036 | 50-2033 |

| | | Obj. číslo |
|---|--------------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu CTB | 55015 |
|  | Rychloupínací přichytka vodiče | 55021 |
|  | Plombovací krytka G | 59057 |



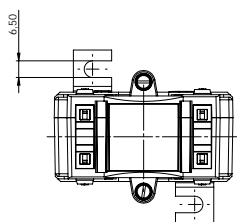
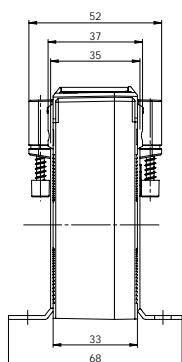
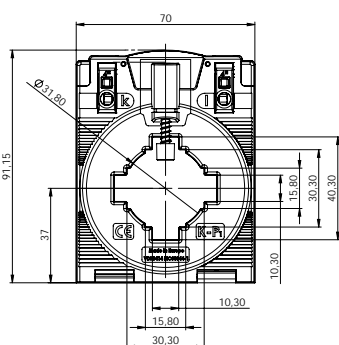


CTB 41.35



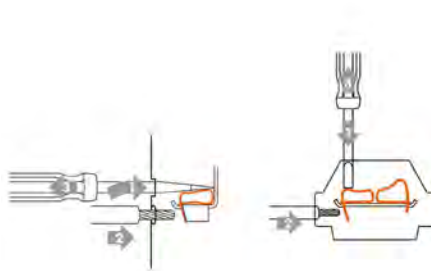
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 40 x 10 mm
30 x 15 mm
Kulatý vodič Ø 31,8 mm
Šířka 70 mm
Výška 91,15 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--|
| | | 5 A Tř. 3 Obj. č. | 5 A Tř. 1 Obj. č. | 5 A Tř. 0,5 Obj. č. | 5 A Tř. 0,5S Obj. č. | 1 A Tř. 3 Obj. č. | 1 A Tř. 1 Obj. č. | 1 A Tř. 0,5 Obj. č. | | |
| 75 | 1,25 | 50-0050 | | | | 50-0070 | | | | |
| 80 | 1,25 | 50-0051 | | | | 50-0071 | | | | |
| 100 | 2,5 | 50-0052 | | | | 50-0072 | | | | |
| 125 | 2,5 | | 50-0053 | | | | 50-0073 | | | |
| 150 | 2,5 | | 50-0054 | | | | 50-0074 | | | |
| 200 | 1,5 | | | 50-2050 | 50-5116 | | | 50-2070 | | |
| | 5 | | 50-0055 | | | | 50-0075 | | | |
| 250 | 2,5 | | | 50-2051 | 50-5117 | | | 50-2071 | | |
| | 5 | | 50-0056 | | | | 50-0076 | | | |
| 300 | 2,5 | | | 50-2052 | 50-5118 | | | 50-2072 | | |
| | 5 | | 50-0057 | | | | 50-0077 | | | |
| 400 | 5 | | 50-0058 | 50-2053 | 50-5119 | | 50-0078 | 50-2073 | | |
| | 2,5 | | | | 50-5120 | | | | | |
| 500 | 5 | | 50-0059 | 50-2054 | 50-5121 | | 50-0079 | 50-2074 | | |
| | 10 | | 50-0060 | | | | 50-0080 | 50-2075 | | |
| 600 | 2,5 | | | | 50-5122 | | | | | |
| | 5 | | 50-0061 | 50-2055 | 50-5123 | | 50-0081 | 50-2076 | | |
| | 10 | | 50-0062 | 50-2056 | 50-5124 | | 50-0082 | 50-2077 | | |
| 750 | 2,5 | | | | 50-5125 | | | | | |
| | 5 | | 50-0063 | 50-2057 | 50-5126 | | 50-0083 | 50-2078 | | |
| | 10 | | 50-0064 | 50-2058 | 52-5127 | | 50-0084 | | | |
| 800 | 5 | | 50-0065 | 50-2059 | | | 50-0085 | 50-2079 | | |
| | 10 | | 50-0066 | 50-2060 | | | 50-0086 | 50-2080 | | |
| 1000 | 5 | | 50-0067 | 50-2061 | | | 50-0087 | 50-2081 | | |
| | 10 | | 50-0068 | 50-2062 | | | 50-0088 | 50-2082 | | |

| | | Obj. číslo |
|--|--------------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu CTB | 55015 |
| | Rychloupínací příchytky vodiče | 55021 |
| | Plombovací krytka G | 59057 |



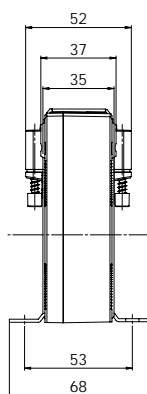
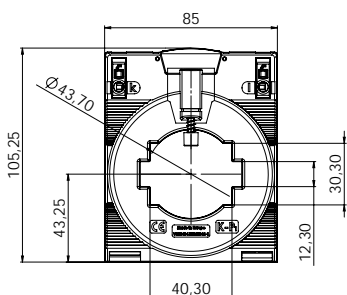


CTB 51.35



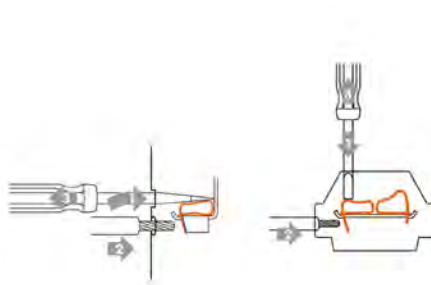
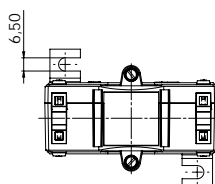
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Kulatý vodič Ø 43,7 mm
Šířka 85 mm
Výška 105,25 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A Tř. 1 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A Tř. 1 Obj. číslo | 1 A Tř. 0,5 Obj. číslo |
| 100 | 1,25 | 50-0100 | | | | 50-0120 |
| | 1,5 | | | 50-5223 | | |
| 125 | 1,5 | | | 50-5224 | | |
| | 2,5 | 50-0101 | | | 50-0121 | |
| 150 | 2,5 | 50-0102 | | 50-5225 | 50-0122 | |
| 200 | 1,5 | | 50-2100 | 50-5226 | | 50-2120 |
| | 2,5 | | | 50-5227 | | |
| | 5 | 50-0103 | | | 50-0123 | |
| 250 | 1,5 | | | 50-5228 | | |
| | 2,5 | | 50-2101 | 50-5229 | | 50-2121 |
| | 5 | 50-0104 | | | 50-0124 | |
| 300 | 2,5 | | 50-2102 | 50-5230 | | 50-2122 |
| | 5 | 50-0105 | | 50-5231 | 50-0125 | |
| 400 | 2,5 | | | 50-5232 | | |
| | 5 | 50-0106 | 50-2103 | 50-5233 | 50-0126 | 50-2123 |
| | 10 | 50-0107 | | | 50-0127 | |
| 500 | 2,5 | | | 50-5234 | | |
| | 5 | 50-0108 | 50-2104 | 50-5235 | 50-0128 | 50-2124 |
| | 10 | 50-0109 | 50-2105 | | 50-0129 | 50-2125 |
| 600 | 2,5 | | | 50-5236 | | |
| | 5 | 50-0110 | 50-2106 | 50-5237 | 50-0130 | 50-2126 |
| | 10 | 50-0111 | 50-2107 | 50-5238 | 50-0131 | 50-2127 |
| 750 | 2,5 | | | 50-5239 | | |
| | 5 | 50-0112 | 50-2108 | 50-5240 | 50-0132 | 50-2128 |
| | 10 | 50-0113 | 50-2109 | 50-5241 | 50-0133 | 50-2129 |
| 800 | 5 | 50-0114 | 50-2110 | | 50-0134 | 50-2130 |
| | 10 | 50-0115 | 50-2111 | | 50-0135 | 50-2131 |
| 1000 | 5 | 50-0116 | 50-2112 | 50-5242 | 50-0136 | 50-2132 |
| | 10 | 50-0117 | 50-2113 | 50-5243 | 50-0137 | 50-2133 |
| 1200 | 5 | 50-0291 | 50-2114 | | 50-0293 | 50-2134 |
| | 10 | 50-0292 | 50-2115 | | 50-0294 | 50-2140 |
| 1250 | 5 | 50-0118 | 50-2116 | | 50-0138 | 50-2136 |
| | 10 | 50-0119 | 50-2117 | | 50-0139 | 50-2137 |

| | | Obj. číslo |
|--|--------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu CTB | - |
| | Rychloupínací přichytka vodiče | 55021 |
| | Plombovací krytka G | 59058 |



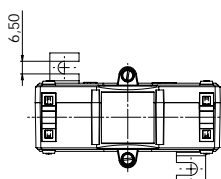
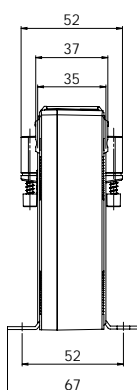
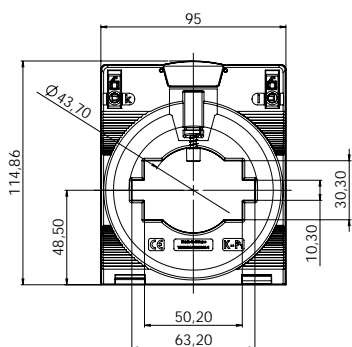


CTB 61.35



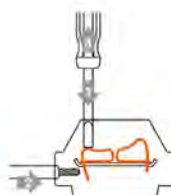
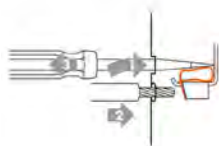
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 63 x 10 mm
50 x 30 mm
Kulatý vodič Ø 43,7 mm
Šířka 95 mm
Výška 114,86 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A Tř. 1 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A Tř. 1 Obj. číslo | 1 A Tř. 0,5 Obj. číslo |
| 200 | 1,5 | | | 50-5326 | | |
| | 2,5 | 50-0150 | 50-2150 | 50-5327 | 50-0170 | 50-2170 |
| 250 | 1,5 | | | 50-5328 | | |
| | 2,5 | | 50-2151 | 50-5329 | | 50-2171 |
| | 5 | 50-0151 | | 50-5330 | 50-0171 | |
| 300 | 2,5 | | | 50-5331 | | |
| | 5 | 50-0152 | 50-2152 | 50-5332 | 50-0172 | 50-2172 |
| 400 | 2,5 | | | 50-5333 | | |
| | 5 | 50-0153 | 50-2153 | 50-5334 | 50-0173 | 50-2173 |
| 500 | 2,5 | | | 50-5335 | | |
| | 5 | 50-0154 | 50-2154 | 50-5336 | 50-0174 | 50-2174 |
| 600 | 2,5 | | | 50-5337 | | |
| | 5 | 50-0155 | 50-2155 | 50-5338 | 50-0175 | 50-2175 |
| 750 | 5 | 50-0156 | 50-2156 | 50-5339 | 50-0176 | 50-2176 |
| | 10 | 50-0157 | 50-2157 | 50-5340 | 50-0177 | 50-2177 |
| 800 | 5 | 50-0158 | 50-2158 | 50-5341 | 50-0178 | 50-2178 |
| | 10 | 50-0159 | 50-2159 | | 50-0179 | 50-2179 |
| 1000 | 5 | 50-0160 | 50-2160 | 50-5342 | 50-0180 | 50-2180 |
| | 10 | 50-0161 | 50-2161 | 50-5343 | 50-0181 | 50-2181 |
| 1200 | 5 | 50-0287 | 50-2162 | 50-5344 | 50-0289 | 50-2182 |
| | 10 | 50-0288 | 50-2163 | 50-5345 | 50-0290 | 50-2183 |
| 1250 | 5 | 50-0162 | 50-2164 | 50-5346 | 50-0182 | 50-2184 |
| | 10 | 50-0163 | 50-2165 | 50-5347 | 50-0183 | 50-2185 |
| 1500 | 5 | 50-0164 | 50-2166 | 50-5348 | 50-0184 | 50-2186 |
| | 10 | 50-0165 | 50-2167 | 50-5349 | 50-0185 | 50-2187 |
| 1600 | 5 | 50-0166 | 50-2168 | | 50-0186 | 50-2188 |
| | 10 | 50-0167 | 50-2169 | | 50-0187 | 50-2189 |

| | | Obj. číslo |
|--|--------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu CTB | - |
| | Rychloupínací přichytka vodiče | 55021 |
| | Plombovací krytka G | 59059 |





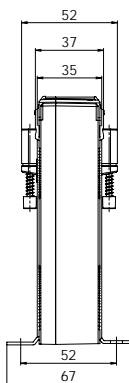
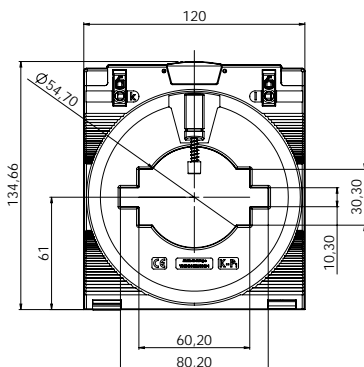
CTB 81.35



Měřicí transformátor proudu násuvný

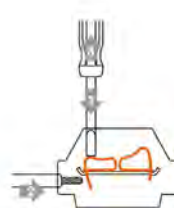
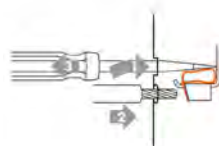
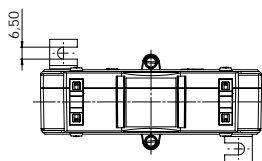
Primární pas 80 x 10 mm
60 x 30 mm

Kulatý vodič Ø 54,7 mm
Šířka 120 mm
Výška 134,66 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A Tř. 1 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A Tř. 1 Obj. číslo | 1 A Tř. 0,5 Obj. číslo |
| 400 | 2,5 | | 50-2190 | 50-5430 | | 50-2210 |
| | 5 | 50-0190 | | | 50-0210 | |
| 500 | 2,5 | | 50-2191 | 50-5431 | | |
| | 5 | 50-0191 | | | 50-0211 | 50-2211 |
| 600 | 2,5 | | | 50-5432 | | |
| | 5 | 50-0192 | 50-2192 | 50-5433 | 50-0212 | 50-2212 |
| 750 | 2,5 | | | 50-5434 | | |
| | 5 | 50-0193 | 50-2193 | 50-5435 | 50-0213 | 50-2213 |
| | 10 | 50-0194 | 50-2194 | | 50-0214 | 50-2214 |
| 800 | 2,5 | | | 50-5436 | | |
| | 5 | 50-0195 | 50-2195 | 50-5437 | 50-0215 | 50-2215 |
| | 10 | 50-0196 | 50-2196 | 50-5438 | 50-0216 | 50-2216 |
| 1000 | 5 | 50-0197 | 50-2197 | 50-5439 | 50-0217 | 50-2217 |
| | 10 | 50-0198 | 50-2198 | 50-5440 | 50-0218 | 50-2218 |
| | 15 | | | 50-5441 | | |
| 1200 | 5 | 50-0283 | 50-2199 | 50-5442 | 50-0285 | 50-2219 |
| | 10 | 50-0284 | 50-2200 | 50-5443 | 50-0286 | 50-2220 |
| | 15 | | | 50-5444 | | |
| 1250 | 5 | 50-0199 | 50-2201 | 50-5445 | 50-0219 | 50-2221 |
| | 10 | 50-0200 | 50-2202 | 50-5446 | 50-0220 | 50-2222 |
| | 15 | | | 50-5447 | | |
| 1500 | 5 | 50-0201 | 50-2203 | 50-5448 | 50-0221 | 50-2223 |
| | 10 | 50-0202 | 50-2204 | 50-5449 | 50-0222 | 50-2224 |
| | 15 | | | 50-5450 | | |
| 1600 | 5 | 50-0203 | 50-2205 | 50-5451 | 50-0223 | 50-2225 |
| | 10 | 50-0204 | 50-2206 | 50-5452 | 50-0224 | 50-2226 |
| | 15 | | | 50-5453 | | |
| 2000 | 5 | | | 50-5454 | | |
| | 10 | 50-0205 | 50-2207 | 50-5455 | 50-0225 | 50-2227 |
| | 15 | 50-0206 | 50-2208 | 50-5456 | 50-0226 | 50-2228 |

| | | Obj. číslo |
|--|--------------------------------|------------|
| | Přichytka na DIN lištu CTB | - |
| | Rychloupínací přichytka vodiče | 55021 |
| | Plombovací krytka G | 59059 |



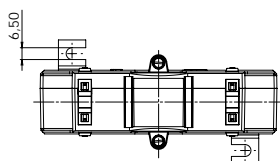
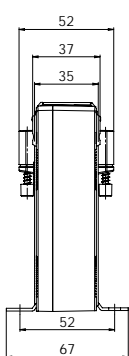
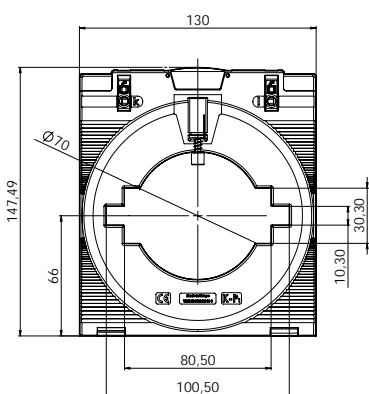


CTB 101.35



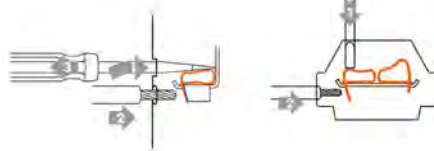
Měřicí transformátor proudu násuvný

Primární pas 100 x 10 mm
80 x 30 mm
Kulatý vodič Ø 70 mm
Šířka 130 mm
Výška 147,49 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | 5 A Tř. 1 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5 Obj. číslo | 5 A Tř. 0,5S Obj. číslo | 1 A Tř. 1 Obj. číslo | 1 A Tř. 0,5 Obj. číslo |
| 400 | 2,5 | | 50-2230 | | | 50-2260 |
| | 5 | 50-0230 | | | 50-0260 | |
| 500 | 5 | 50-0231 | 50-2231 | | 50-0261 | 50-2261 |
| | 2,5 | | | 50-5629 | | |
| 600 | 5 | | 50-2232 | | | 50-2262 |
| | 10 | 50-0232 | | | 50-0262 | |
| | 2,5 | | | 50-5630 | | |
| 750 | 5 | 50-0233 | 50-2233 | 50-5631 | 50-0263 | 50-2263 |
| | 10 | 50-0234 | 50-2234 | | 50-0264 | 50-2264 |
| 800 | 2,5 | | | 50-5632 | | |
| | 5 | 50-0235 | 50-2235 | 50-5633 | 50-0265 | 50-2265 |
| | 10 | 50-0236 | 50-2236 | | 50-0266 | 50-2266 |
| 1000 | 5 | 50-0237 | 50-2237 | 50-5634 | 50-0267 | 50-2267 |
| | 10 | 50-0238 | 50-2238 | 50-5635 | 50-0268 | 50-2268 |
| 1200 | 5 | 50-0279 | 50-2239 | 50-5636 | 50-0281 | 50-2269 |
| | 10 | 50-0280 | 50-2240 | 50-5637 | 50-0282 | 50-2270 |
| | 15 | | | 50-5638 | | |
| 1250 | 5 | 50-0239 | 50-2241 | 50-5639 | 50-0269 | 50-2271 |
| | 10 | 50-0240 | 50-2242 | 50-5640 | 50-0270 | 50-2272 |
| | 15 | | | 50-5641 | | |
| 1500 | 5 | | | 50-5642 | | |
| | 10 | 50-0241 | 50-2243 | 50-5643 | 50-0271 | 50-2273 |
| | 15 | 50-0242 | 50-2244 | 50-5644 | 50-0272 | 50-2274 |
| 1600 | 5 | | | 50-5645 | | |
| | 10 | 50-0243 | 50-2245 | 50-5646 | 50-0273 | 50-2275 |
| | 15 | 50-0244 | 50-2246 | 50-5647 | 50-0274 | 50-2276 |
| 2000 | 5 | | | 50-5648 | | |
| | 10 | 50-0245 | 50-2247 | 50-5649 | 50-0275 | 50-2277 |
| | 15 | 50-0246 | 50-2248 | 50-5650 | 50-0276 | 50-2278 |
| 2500 | 10 | 50-0247 | 50-2249 | | 50-0277 | 50-2279 |
| | 15 | 50-0248 | 50-2250 | | 50-0278 | 50-2280 |

| | | Obj. číslo |
|--|--------------------------------|------------|
| | Příchytka na DIN lištu CTB | - |
| | Rychloupínací příchytka vodiče | 55021 |
| | Plombovací krytka G | 59059 |

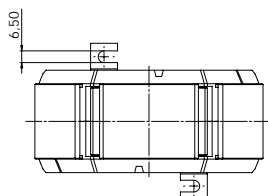
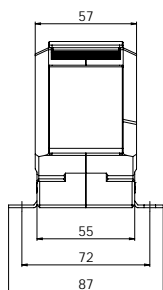
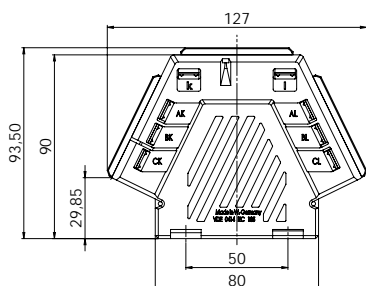


KSU 2...3

Součtový transformátor proudu



Šířka 127 mm
Výška 90 mm



Důležité:

Při objednávání je nutné vždy uvést převod, výkon (VA), třídu přesnosti připojených hlavních transformátorů.



Příklad zapojení pro různé převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 800/5 A

CK-CL = 600/5 A

| Vstup | Primární jmenovitý proud [A] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | |
|-------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo |
| 2 | 1 | 5 | 41114 | 41111 | 41314 | 41311 |
| | | 10 | 41115 | 41112 | 41315 | 41312 |
| | | 15 | 41116 | 41113 | 41316 | 41313 |
| | | 20 | 41117 | | 41317 | |
| | | 25 | 41118 | | 41318 | |
| | 5 | 5 | 41014 | 41011 | 41214 | 41211 |
| | | 10 | 41015 | 41012 | 41215 | 41212 |
| | | 15 | 41016 | 41013 | 41216 | 41213 |
| | | 20 | 41017 | | 41217 | |
| | | | | | | |
| 3 | 1 | 5 | 41130 | 41127 | 41330 | 41327 |
| | | 10 | 41131 | 41128 | 41331 | 41328 |
| | | 15 | 41132 | 41129 | 41332 | 41329 |
| | 5 | 5 | 41030 | 41027 | 41230 | 41227 |
| | | 10 | 41031 | 41028 | 41231 | 41228 |
| | | 15 | 41032 | 41029 | 41232 | 41229 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|---|------------------------|---------------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka B | Obj. číslo 59041 |

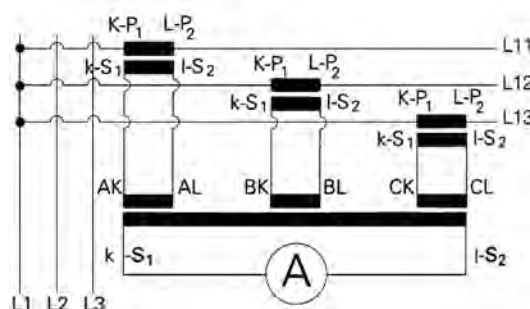
Provedení:

Transformátor závitového provedení až s 3 vzájemně nezávislými primárními vstupními obvody.

Primární jmenovitý proud 5A příp. 1A
Sekundární jmenovitý proud 5A příp. 1A

Vlastní spotřeba:

Sek. 5A $P_0 < 8 \text{ VA}$
Sek. 1A $P_0 < 5 \text{ VA}$



Poměr součtu primárních jmenovitých proudů všech hlavních transformátorů k primárnímu jmenovitému proudu hlavního transformátoru s nejnižším převodem nesmí být větší než 8:1.

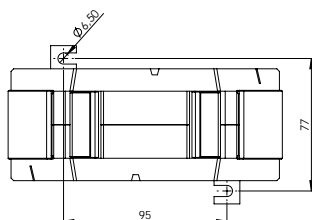
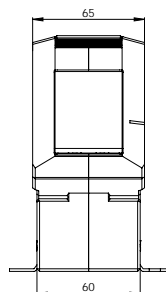
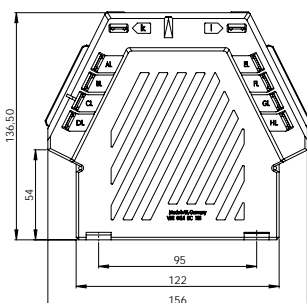
SUSK 3...8

Součtový transformátor proudu






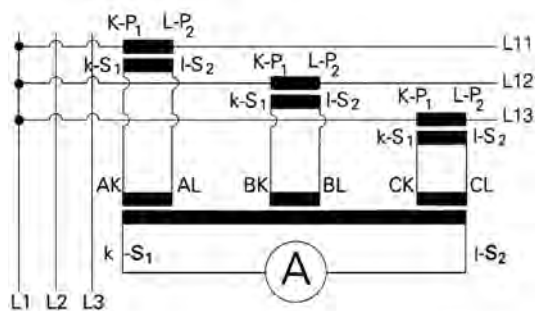
Šířka
Výška

156 mm
136,5 mm



| Vstup | Primární jmenovitý proud [A] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | | | |
|-------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|
| | | Jmenovitá zátěž [VA] | 5 A tř. 1 Obj. číslo | 5 A tř. 0,5 Obj. číslo | 1 A tř. 1 Obj. číslo | 1 A tř. 0,5 Obj. číslo | |
| 3 | 1 | 5 | 40115 | 40111 | 40315 | 40311 | |
| | | 10 | 40116 | 40112 | 40316 | 40312 | |
| | | 15 | 40117 | 40114 | 40317 | 40314 | |
| | | 30 | 40118 | | 40318 | | |
| | 5 | 5 | 40015 | 40011 | 40215 | 40211 | |
| | | 10 | 40016 | 40012 | 40216 | 40212 | |
| | | 15 | 40017 | 40014 | 40217 | 40214 | |
| | | 30 | 40018 | | 40218 | | |
| 4 | 1 | 5 | 40126 | 40123 | 40326 | 40323 | |
| | | 10 | 40127 | 40124 | 40327 | 40324 | |
| | | 15 | 40128 | 40125 | 40328 | 40325 | |
| | | 25 | 40129 | | 40329 | | |
| | 5 | 5 | 40026 | 40023 | 40226 | 40223 | |
| | | 10 | 40027 | 40024 | 40227 | 40224 | |
| | | 15 | 40028 | 40025 | 40228 | 40225 | |
| | | 25 | 40029 | | 40229 | | |
| | 5 | 1 | 5 | 40137 | 40134 | 40337 | 40334 |
| | | | 10 | 40138 | 40135 | 40338 | 40335 |
| | | | 15 | 40139 | 40136 | 40339 | 40336 |
| | | | 30 | 40140 | | 40340 | |
| 5 | | 5 | 40037 | 40034 | 40237 | 40234 | |
| | | 10 | 40038 | 40035 | 40238 | 40235 | |
| | | 15 | 40039 | 40036 | 40239 | 40236 | |
| | | 30 | 40040 | | 40240 | | |
| 6 | | 1 | 5 | 40148 | 40145 | 40348 | 40345 |
| | | | 10 | 40149 | 40146 | 40349 | 40346 |
| | | | 15 | 40150 | 40147 | 40350 | 40347 |
| | | | 30 | 40151 | | 40351 | |
| | 5 | 5 | 40048 | 40045 | 40248 | 40245 | |
| | | 10 | 40049 | 40046 | 40249 | 40246 | |
| | | 15 | 40050 | 40047 | 40250 | 40247 | |
| | | 30 | 40051 | | 40251 | | |
| 7 | 1 | 5 | 40160 | 40157 | 40360 | 40357 | |
| | | 10 | 40161 | 40158 | 40361 | 40358 | |
| | | 15 | 40162 | 40159 | 40362 | 40359 | |
| | | 30 | 40163 | | 40363 | | |
| | 5 | 5 | 40060 | 40057 | 40260 | 40257 | |
| | | 10 | 40061 | 40058 | 40261 | 40258 | |
| | | 15 | 40062 | 40059 | 40262 | 40259 | |
| | | 30 | 40063 | | 40263 | | |
| 8 | 1 | 5 | 40171 | 40168 | 40371 | 40368 | |
| | | 10 | 40172 | 40169 | 40372 | 40369 | |
| | | 15 | 40173 | 40170 | 40373 | 40370 | |
| | | 30 | 40174 | | 40374 | | |
| | 5 | 5 | 40071 | 40068 | 40271 | 40268 | |
| | | 10 | 40072 | 40069 | 40272 | 40269 | |
| | | 15 | 40073 | 40070 | 40273 | 40270 | |
| | | 30 | 40074 | | 40274 | | |

| | | |
|---|------------------------|-----------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | Obj. číslo – |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |



Provedení:

Transformátor závitového provedení s 3 až 8 vzájemně nezávislými primárními vstupními obvody.

Primární jmenovitý

proud 5A příp. 1A

Sekundární jmenovitý

proud 5A příp. 1A

Vlastní spotřeba:

Sek. 5A $P_0 < 8 \text{ VA}$

Sek. 1A $P_0 < 5 \text{ VA}$

Důležité:

Při objednávání je nutné vždy uvést převod, výkon (VA), třídu přesnosti připojených hlavních transformátorů.

Příklad zapojení pro stejné převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 1000/5 A

CK-CL = 1000/5 A

DK-DL = 1000/5 A

EK-EL = 1000/5 A

FK-FL = 1000/5 A

GK-GL = 1000/5 A

HK-HL = 1000/5 A

Příklad zapojení pro různé převody:

AK-AL = 1000/5 A

BK-BL = 800/5 A

CK-CL = 600/5 A

DK-DL = 400/5 A

EK-EL = 400/5 A

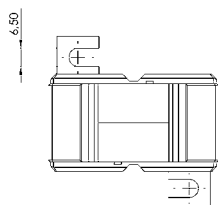
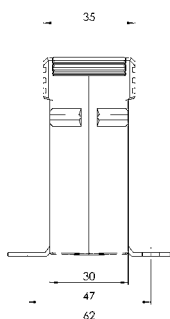
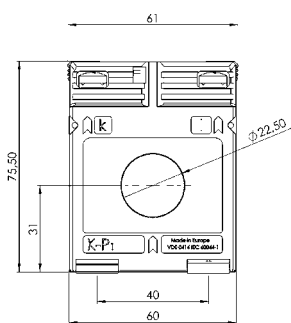
Poměr součtu primárních jmenovitých proudů všech hlavních transformátorů k primárnímu jmenovitému proudu hlavního transformátoru s nejnižším převodem nesmí být větší než 8:1.

SASR 22.3



Jisticí transformátor proudu s kruhovým otvorem



Primární vodič Ø 22,5 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 100 | 1 | | | S04-1316B | S04-1317B |
| 125 | 1 | S04-1506B | S04-1507B | | |
| | 1,5 | | | S04-1516C | S04-1517C |
| 150 | 1 | S04-1606B | S04-1607B | | |
| | 1,5 | | | S04-1616C | S04-1617C |
| 200 | 1 | S04-1706B | S04-1707B | | |
| | 1,5 | | | S04-1716C | S04-1717C |
| 250 | 1 | S04-1806B | S04-1807B | | |
| | 1,5 | | | S04-1816C | S04-1817C |
| 300 | 1 | S04-1906B | S04-1907B | | |
| | 1,5 | | | S04-1916C | S04-1917C |

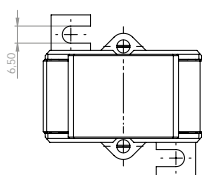
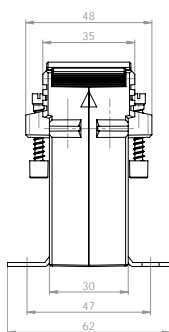
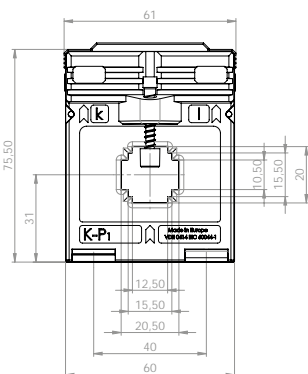
| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost A | 53011 |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |

SASK 21.3



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 19,2 mm
 Šířka 61 mm
 Výška 75,5 mm

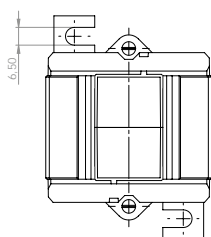
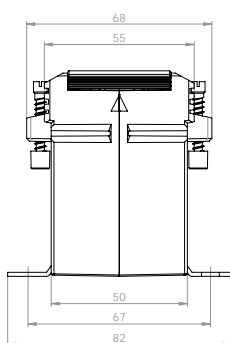
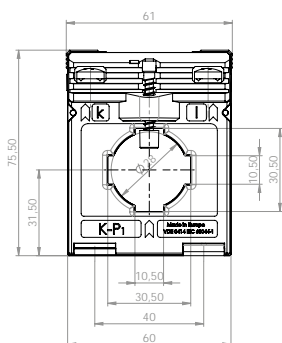


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 125 | 1 | S03-1506B | S03-1507B | | |
| | 1,5 | | | S03-1516C | S03-1517C |
| 150 | 1 | S03-1606B | S03-1607B | | |
| | 1,5 | | | S03-1616C | S03-1617C |
| 200 | 1 | S03-1706B | S03-1707B | | |
| | 1,5 | | | S03-1716C | S03-1717C |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost F | 53011 |
|  | Plombovací krytka A | 59040 |





Primární pas 30 x 10 mm
2 x 20 x 10 mm
Primární vodič Ø 28 mm
Šířka 61 mm
Výška 75,5 mm



SASK 31.5

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 75 | 1 | | | S17-1116B | S17-1117B |
| 80 | 1 | | | S17-1216B | S17-1217B |
| 100 | 1 | S17-1306B | S17-1307B | | |
| | 1,5 | | | S17-1316C | S17-1317C |
| 125 | 1 | S17-1506B | S17-1507B | | |
| | 1,5 | | S17-1507C | S17-1516C | S17-1517C |
| 150 | 1 | S17-1606B | S17-1607B | | |
| | 1,5 | S17-1606C | S17-1607C | S17-1616C | S17-1617C |
| 200 | 1 | S17-1706B | S17-1707B | | |
| | 1,5 | S17-1706C | S17-1707C | S17-1716C | S17-1717C |
| | 2,5 | S17-1706D | S17-1707D | S17-1716D | S17-1717D |
| 250 | 1,5 | S17-1806C | S17-1807C | S17-1816C | S17-1817C |
| | 2,5 | S17-1806D | S17-1807D | S17-1816D | S17-1817D |
| 300 | 1,5 | S17-1906C | S17-1907C | S17-1916C | S17-1917C |
| | 2,5 | S17-1906D | S17-1907D | S17-1916D | S17-1917D |
| 400 | 1,5 | S17-2006C | S17-2007C | S17-2016C | S17-2017C |
| | 2,5 | S17-2006D | S17-2007D | S17-2016D | S17-2017D |
| 500 | 1,5 | S17-2106C | S17-2107C | S17-2116C | S17-2117C |
| | 2,5 | S17-2106D | S17-2107D | S17-2116D | S17-2117D |
| 600 | 1,5 | S17-2206C | S17-2207C | S17-2216C | S17-2217C |
| | 2,5 | S17-2206D | S17-2207D | S17-2216D | S17-2217D |
| 750 | 1,5 | S17-2306C | S17-2307C | S17-2316C | S17-2317C |
| | 2,5 | S17-2306D | S17-2307D | S17-2316D | S17-2317D |

| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost C | 55011 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |



SASK 31.6

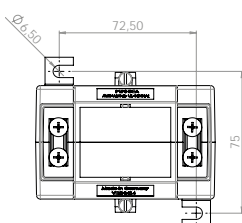
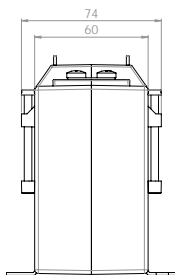
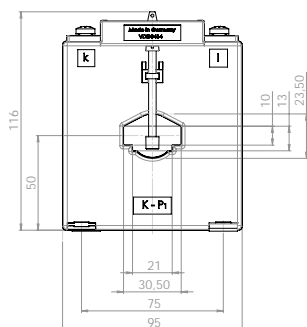
Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm

Primární vodič Ø 23 mm

Šířka 95 mm

Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo |
| 50 | 1,5 | S19-0906C | S19-0907C | |
| | 2,5 | | S19-0907D | |
| 60 | 1,5 | S19-1006C | S19-1007C | |
| | 2,5 | S19-1006D | S19-1007D | |
| 80 | 1,5 | | | S19-1208C |
| | 2,5 | S19-1206D | S19-1207D | |
| | 5 | S19-1206F | S19-1207F | |
| 100 | 1,5 | S19-1306C | S19-1307C | S19-1308C |
| | 2,5 | S19-1306D | S19-1307D | |
| | 5 | S19-1306F | S19-1307F | |
| 150 | 2,5 | S19-1606D | S19-1607D | S19-1608D |
| | 5 | S19-1606F | S19-1607F | |
| 200 | 2,5 | S19-1706D | S19-1707D | S19-1708D |
| | 5 | S19-1706F | S19-1707F | S19-1708F |
| | 7,5 | S19-1706G | S19-1707G | |
| | 10 | S19-1706H | S19-1707H | |
| 250 | 2,5 | S19-1806D | S19-1807D | S19-1808D |
| | 5 | S19-1806F | S19-1807F | S19-1808F |
| | 7,5 | S19-1806G | S19-1807G | |
| 300 | 10 | S19-1806H | S19-1807H | |
| | 2,5 | S19-1906D | S19-1907D | S19-1908D |
| | 5 | S19-1906F | S19-1907F | S19-1908F |
| 400 | 10 | S19-1906H | S19-1907H | |
| | 2,5 | S19-2006D | S19-2007D | S19-2008D |
| | 5 | S19-2006F | S19-2007F | S19-2008F |
| | 7,5 | S19-2006G | S19-2007G | S19-2008G |
| 500 | 10 | S19-2006H | S19-2007H | S19-2008H |
| | 15 | S19-2006J | S19-2007J | |
| | 2,5 | S19-2106D | S19-2107D | S19-2108D |
| | 5 | S19-2106F | S19-2107F | S19-2108F |
| 600 | 7,5 | S19-2106G | S19-2107G | S19-2108G |
| | 10 | S19-2106H | S19-2107H | S19-2108H |
| | 15 | S19-2106J | S19-2107J | |
| | 2,5 | S19-2206D | S19-2207D | S19-2208D |
| 750 | 5 | S19-2206F | S19-2207F | S19-2208F |
| | 7,5 | S19-2206G | S19-2207G | S19-2208G |
| | 10 | S19-2206H | S19-2207H | S19-2208H |
| | 15 | S19-2206J | S19-2207J | |
| 750 | 2,5 | S19-2306D | S19-2307D | S19-2308D |
| | 5 | S19-2306F | S19-2307F | S19-2308F |
| | 7,5 | S19-2306G | S19-2307G | S19-2308G |
| | 10 | S19-2306H | S19-2307H | S19-2308H |
| 750 | 15 | S19-2306J | S19-2307J | |

SASK 31.6

Jisticí transformátor proudu násuvný

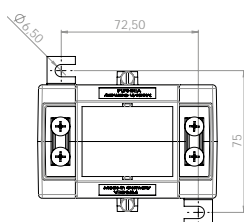
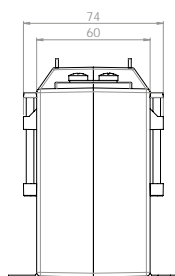
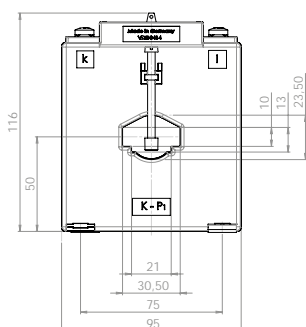


Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm



Primární vodič Ø 23 mm

Šířka 95 mm

Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|--|
| | | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo | 5 A tř. 5P15 Obj. číslo | 5 A tř. 10P15 Obj. číslo | |
| 60 | 1,5 | S19-1009C | | | |
| 80 | 1,5 | S19-1209C | | | |
| 100 | 1,5 | S19-1309C | S19-130AC | S19-130BC | |
| | 2,5 | S19-1309D | | | |
| 150 | 2,5 | S19-1609D | S19-160AD | S19-160BD | |
| 200 | 2,5 | S19-1709D | S19-170AD | S19-170BD | |
| | 5 | S19-1709F | | | |
| 250 | 2,5 | S19-1809D | S19-180AD | S19-180BD | |
| | 5 | S19-1809F | | | |
| 300 | 2,5 | S19-1909D | S19-190AD | S19-190BD | |
| | 5 | S19-1909F | | | |
| 400 | 2,5 | S19-2009D | S19-200AD | S19-200BD | |
| | 5 | S19-2009F | S19-200AF | S19-200BF | |
| | 7,5 | S19-2009G | | | |
| 500 | 10 | S19-2009H | | | |
| | 2,5 | S19-2109D | S19-210AD | S19-210BD | |
| | 5 | S19-2109F | S19-210AF | S19-210BF | |
| 600 | 7,5 | S19-2109G | | | |
| | 10 | S19-2109H | | | |
| | 2,5 | S19-2209D | S19-220AD | S19-220BD | |
| 750 | 5 | S19-2209F | S19-220AF | S19-220BF | |
| | 7,5 | S19-2209G | | | |
| | 10 | S19-2209H | | | |
| 750 | 2,5 | S19-2309D | S19-230AD | S19-230BD | |
| | 5 | S19-2309F | S19-230AF | S19-230BF | |
| | 7,5 | S19-2309G | | | |
| | | 10 | S19-2309H | | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 31.6

Jisticí transformátor proudu násuvný

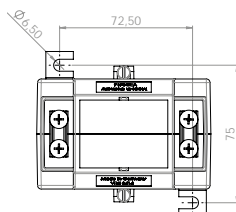
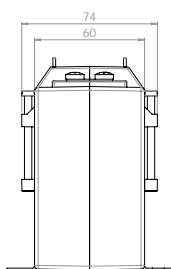
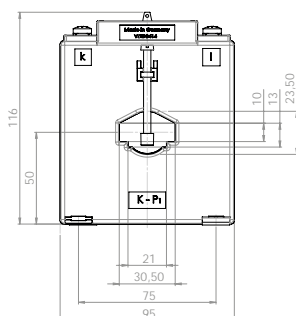


Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm

Primární vodič Ø 23 mm

Šířka 95 mm

Výška 116 mm



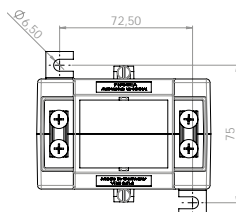
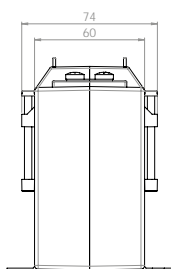
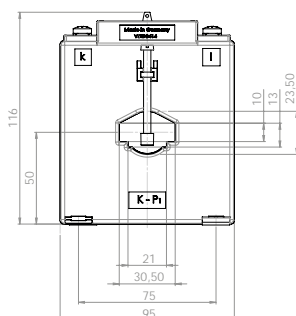
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo |
| 50 | 1,5 | S19-0916C | S19-0917C | |
| | 2,5 | | S19-0917D | |
| 60 | 1,5 | S19-1016C | S19-1017C | S19-1018C |
| | 2,5 | S19-1016D | S19-1017D | |
| 80 | 1,5 | S19-1216C | S19-1217C | S19-1218C |
| | 2,5 | S19-1216D | S19-1217D | S19-1218D |
| | 5 | | S19-1217F | |
| 100 | 2,5 | S19-1316D | S19-1317D | S19-1318D |
| | 5 | S19-1316F | S19-1317F | |
| 150 | 2,5 | S19-1616D | S19-1617D | S19-1618D |
| | 5 | S19-1616F | S19-1617F | |
| 200 | 2,5 | S19-1716D | S19-1717D | S19-1718D |
| | 5 | S19-1716F | S19-1717F | S19-1718F |
| | 7,5 | S19-1716G | S19-1717G | |
| 250 | 2,5 | S19-1816D | S19-1817D | S19-1818D |
| | 5 | S19-1816F | S19-1817F | S19-1818F |
| | 7,5 | S19-1816G | S19-1817G | |
| 300 | 2,5 | S19-1916D | S19-1917D | S19-1918D |
| | 5 | S19-1916F | S19-1917F | S19-1918F |
| | 10 | S19-1916H | S19-1917H | |
| 400 | 2,5 | S19-2016D | S19-2017D | S19-2018D |
| | 5 | S19-2016F | S19-2017F | S19-2018F |
| | 7,5 | S19-2016G | S19-2017G | S19-2018G |
| | 10 | S19-2016H | S19-2017H | S19-2018H |
| 500 | 15 | S19-2016J | S19-2017J | |
| | 2,5 | S19-2116D | S19-2117D | S19-2118D |
| | 5 | S19-2116F | S19-2117F | S19-2118F |
| | 7,5 | S19-2116G | S19-2117G | S19-2118G |
| | 10 | S19-2116H | S19-2117H | S19-2118H |
| 600 | 15 | S19-2116J | S19-2117J | |
| | 2,5 | S19-2216D | S19-2217D | S19-2218D |
| | 5 | S19-2216F | S19-2217F | S19-2218F |
| | 7,5 | S19-2216G | S19-2217G | S19-2218G |
| 750 | 10 | S19-2216H | S19-2217H | S19-2218H |
| | 15 | S19-2216J | S19-2217J | |
| | 2,5 | S19-2316D | S19-2317D | S19-2318D |
| 750 | 5 | S19-2316F | S19-2317F | S19-2318F |
| | 7,5 | S19-2316G | S19-2317G | S19-2318G |
| | 10 | S19-2316H | S19-2317H | S19-2318H |
| | 15 | S19-2316J | S19-2317J | |

SASK 31.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 30 x 10 mm
20 x 13 mm
Primární vodič Ø 23 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo | 1 A tř. 5P15 Obj. číslo | 1 A tř. 10P15 Obj. číslo |
| 60 | 1,5 | S19-1019C | | |
| 80 | 1,5 | S19-1219C | | |
| | 2,5 | S19-1219D | | |
| 100 | 1,5 | | S19-131AC | S19-131BC |
| | 2,5 | S19-1319D | | |
| 150 | 2,5 | S19-1619D | S19-161AD | S19-161BD |
| 200 | 2,5 | S19-1719D | S19-171AD | S19-171BD |
| | 5 | S19-1719F | | |
| 250 | 2,5 | S19-1819D | S19-181AD | S19-181BD |
| | 5 | S19-1819F | | |
| 300 | 2,5 | S19-1919D | S19-191AD | S19-191BD |
| | 5 | S19-1919F | | |
| 400 | 2,5 | S19-2019D | S19-201AD | S19-201BD |
| | 5 | S19-2019F | S19-201AF | S19-201BF |
| | 7,5 | S19-2019G | | |
| | 10 | S19-2019H | | |
| 500 | 2,5 | S19-2119D | S19-211AD | S19-211BD |
| | 5 | S19-2119F | S19-211AF | S19-211BF |
| | 7,5 | S19-2119G | | |
| | 10 | S19-2119H | | |
| 600 | 2,5 | S19-2219D | S19-221AD | S19-221BD |
| | 5 | S19-2219F | S19-221AF | S19-221BF |
| | 7,5 | S19-2219G | | |
| | 10 | S19-2219H | | |
| 750 | 2,5 | S19-2319D | S19-231AD | S19-231BD |
| | 5 | S19-2319F | S19-231AF | S19-231BF |
| | 7,5 | S19-2319G | | |
| | 10 | S19-2319H | | |

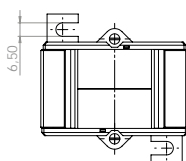
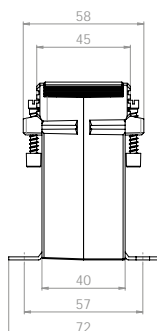
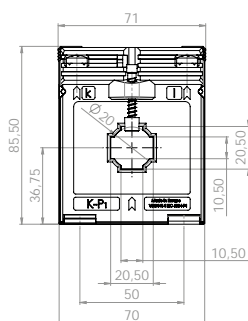
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 421.4



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 20 x 10 mm
 Primární vodič Ø 20 mm
 Šířka 71 mm
 Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | S23-1306D | S23-1307D | S23-1316D | S23-1317D |
| 150 | 2,5 | S23-1606D | S23-1607D | S23-1616D | S23-1617D |
| 200 | 1,5 | S23-1706C | S23-1707C | S23-1716C | S23-1717C |
| | 2,5 | S23-1706D | S23-1707D | S23-1716D | S23-1717D |
| 250 | 1,5 | S23-1806C | S23-1807C | S23-1816C | S23-1817C |
| | 2,5 | S23-1806D | S23-1807D | S23-1816D | S23-1817D |
| 300 | 1,5 | S23-1906C | S23-1907C | S23-1916C | S23-1917C |
| | 2,5 | S23-1906D | S23-1907D | S23-1916D | S23-1917D |
| 400 | 1,5 | S23-2006C | S23-2007C | S23-2016C | S23-2017C |
| | 2,5 | S23-2006D | S23-2007D | S23-2016D | S23-2017D |

| | | Obj. číslo |
|--|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu velikost D | - |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

SASK 41.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

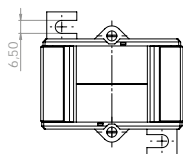
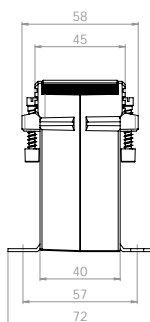
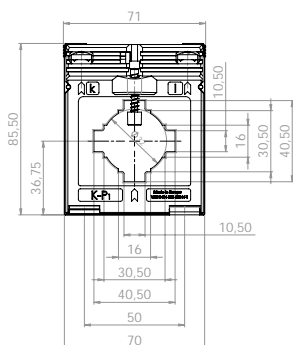


Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm



Primární vodič Ø 32 mm

Šířka 71 mm

Výška 85,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 100 | 1 | S24-1306B | S24-1307B | S24-1316B | S24-1317B |
| 120 | 1 | S24-1406B | S24-1407B | S24-1416B | S24-1417B |
| 125 | 1 | S24-1506B | S24-1507B | S24-1516B | S24-1517B |
| 150 | 1 | S24-1606B | S24-1607B | | |
| | 1,5 | | S24-1607C | S24-1616C | S24-1617C |
| 200 | 1,5 | S24-1706C | S24-1707C | S24-1716C | S24-1717C |
| 250 | 1,5 | S24-1806C | S24-1807C | S24-1816C | S24-1817C |
| | 2,5 | | S24-1807D | S24-1816D | S24-1817D |
| 300 | 1,5 | S24-1906C | S24-1907C | S24-1916C | S24-1917C |
| | 2,5 | S24-1906D | S24-1907D | S24-1916D | S24-1917D |
| 400 | 1,5 | S24-2006C | S24-2007C | S24-2016C | S24-2017C |
| | 2,5 | S24-2006D | S24-2007D | S24-2016D | S24-2017D |
| 500 | 1,5 | S24-2106C | S24-2107C | S24-2116C | S24-2117C |
| | 2,5 | | | S24-2116D | S24-2117D |
| 600 | 1,5 | S24-2206C | S24-2207C | S24-2216C | S24-2217C |
| | 2,5 | | | S24-2216D | S24-2217D |
| 750 | 1,5 | S24-2306C | S24-2307C | S24-2316C | S24-2317C |
| | 2,5 | | S24-2307D | S24-2316D | S24-2317D |

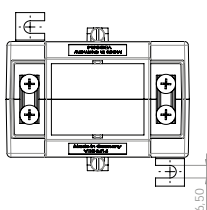
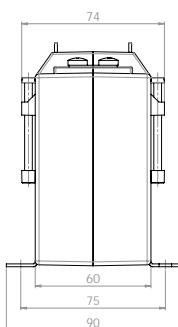
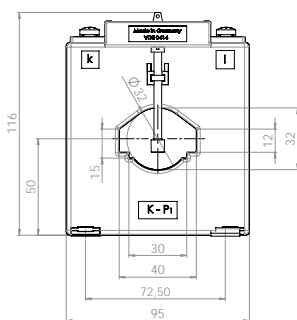
| | | Obj. číslo |
|---|-----------------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu velikost D | 55012 |
|  | Plombovací krytka B | 59041 |

SASK 41.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 1 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 75 | 1,5 | S30-1106C | S30-1107C | S30-1108C | S30-1109C |
| | 2,5 | S30-1106D | S30-1107D | | |
| 100 | 1,5 | S30-1306C | S30-1307C | S30-1308C | S30-1309C |
| | 2,5 | S30-1306D | S30-1307D | S30-1308D | S30-1309D |
| | 5 | S30-1306F | S30-1307F | | |
| 150 | 2,5 | S30-1606D | S30-1607D | S30-1608D | S30-1609D |
| | 5 | S30-1606F | S30-1607F | | |
| 200 | 2,5 | S30-1706D | S30-1707D | S30-1708D | S30-1709D |
| | 5 | S30-1706F | S30-1707F | | |
| | 7,5 | S30-1706G | S30-1707G | | |
| | 10 | S30-1706H | S30-1707H | | |
| 250 | 2,5 | S30-1806D | S30-1807D | S30-1808D | S30-1809D |
| | 5 | S30-1806F | S30-1807F | S30-1808F | S30-1809F |
| | 7,5 | S30-1806G | S30-1807G | | |
| | 10 | S30-1806H | S30-1807H | | |
| 300 | 2,5 | S30-1906D | S30-1907D | S30-1908D | S30-1909D |
| | 5 | S30-1906F | S30-1907F | S30-1908F | S30-1909F |
| | 7,5 | S30-1906G | S30-1907G | | |
| | 10 | S30-1906H | S30-1907H | | |
| | 15 | | S30-1906J | | |
| 400 | 2,5 | S30-2006D | S30-2007D | S30-2008D | S30-2009D |
| | 5 | S30-2006F | S30-2007F | S30-2008F | S30-2009F |
| | 7,5 | S30-2006G | S30-2007G | | |
| | 10 | S30-2006H | S30-2007H | | |
| | 15 | S30-2006J | S30-2007J | | |
| 500 | 2,5 | S30-2106D | S30-2107D | S30-2108D | S30-2109D |
| | 5 | S30-2106F | S30-2107F | S30-2108F | S30-2109F |
| | 7,5 | S30-2106G | S30-2107G | | |
| | 10 | S30-2106H | S30-2107H | | |
| | 15 | S30-2106J | S30-2107J | | |
| 600 | 2,5 | S30-2206D | S30-2207D | S30-2208D | S30-2209D |
| | 5 | S30-2206F | S30-2207F | S30-2208F | S30-2209F |
| | 7,5 | S30-2206G | S30-2207G | S30-2208G | S30-2209G |
| | 10 | S30-2206H | S30-2207H | S30-2208H | S30-2209H |
| | 15 | S30-2206J | S30-2207J | | |
| 750 | 2,5 | S30-2306D | S30-2307D | S30-2308D | S30-2309D |
| | 5 | S30-2306F | S30-2307F | S30-2308F | S30-2309F |
| | 7,5 | S30-2306G | S30-2307G | S30-2308G | S30-2309G |
| | 10 | S30-2306H | S30-2307H | S30-2308H | S30-2309H |
| | 15 | S30-2306J | S30-2307J | | |

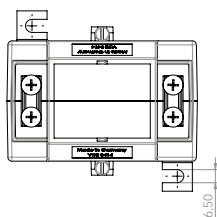
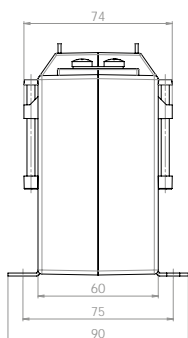
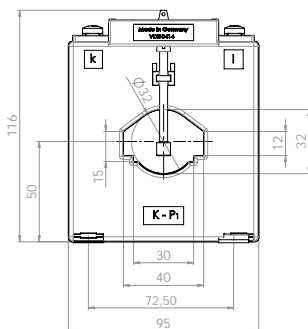
| | | |
|---|------------------------|-----------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 41.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 12 mm
30 x 15 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 75 | 1,5 | S30-1116C | S30-1117C | S30-1118C | S30-1119C |
| | 2,5 | S30-1116D | S30-1117D | | |
| 100 | 1,5 | S30-1316C | S30-1317C | S30-1318C | S30-1319C |
| | 2,5 | S30-1316D | S30-1317D | S30-1318D | S30-1319D |
| | 5 | S30-1316F | S30-1317F | | |
| 150 | 2,5 | S30-1616D | S30-1617D | S30-1618D | S30-1619D |
| | 5 | S30-1616F | S30-1617F | | |
| | 7,5 | | S30-1617G | | |
| 200 | 2,5 | S30-1716D | | S30-1718D | S30-1719D |
| | 5 | S30-1716F | S30-1717F | | S30-1719F |
| | 7,5 | S30-1716G | S30-1717G | | |
| | 10 | S30-1716H | S30-1717H | | |
| 250 | 2,5 | S30-1816D | S30-1817D | S30-1818D | S30-1819D |
| | 5 | S30-1816F | S30-1817F | S30-1818F | S30-1819F |
| | 7,5 | S30-1816G | S30-1817G | | |
| | 10 | S30-1816H | S30-1817H | | |
| 300 | 2,5 | S30-1916D | S30-1917D | S30-1918D | S30-1919D |
| | 5 | S30-1916F | S30-1917F | S30-1918F | S30-1919F |
| | 7,5 | S30-1916G | S30-1917G | | |
| | 10 | S30-1916H | S30-1917H | | |
| 400 | 15 | | S30-1916J | | |
| | 2,5 | S30-2016D | S30-2017D | S30-2018D | S30-2019D |
| | 5 | S30-2016F | S30-2017F | S30-2018F | S30-2019F |
| | 7,5 | S30-2016G | S30-2017G | | |
| | 10 | S30-2016H | S30-2017H | | |
| 500 | 15 | S30-2016J | S30-2017J | | |
| | 2,5 | S30-2116D | S30-2117D | S30-2118D | S30-2119D |
| | 5 | S30-2116F | S30-2117F | S30-2118F | S30-2119F |
| | 7,5 | S30-2116G | S30-2117G | | |
| | 10 | S30-2116H | S30-2117H | | |
| 600 | 15 | S30-2116J | S30-2117J | | |
| | 2,5 | S30-2216D | S30-2217D | S30-2218D | S30-2219D |
| | 5 | S30-2216F | S30-2217F | S30-2218F | S30-2219F |
| | 7,5 | S30-2216G | S30-2217G | S30-2218G | S30-2219G |
| | 10 | S30-2216H | S30-2217H | S30-2218H | S30-2219H |
| 750 | 15 | S30-2216J | S30-2217J | | |
| | 2,5 | S30-2316D | S30-2317D | S30-2318D | S30-2319D |
| | 5 | S30-2316F | S30-2317F | S30-2318F | S30-2319F |
| | 7,5 | S30-2316G | S30-2317G | S30-2318G | S30-2319G |
| | 10 | S30-2316H | S30-2317H | S30-2318H | S30-2319H |
| | 15 | S30-2316J | S30-2317J | | |

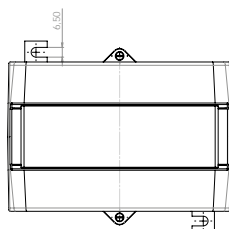
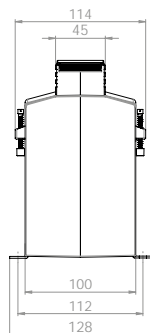
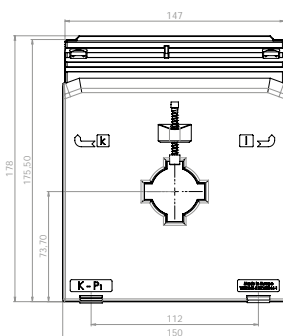
| | | |
|---|------------------------|-----------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | Obj. číslo - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 41.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



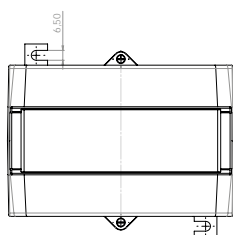
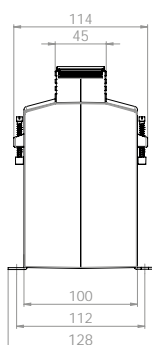
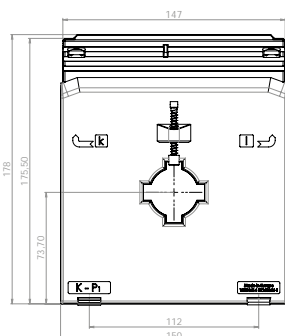
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 75 | 2,5 | S31-1106D | S31-1107D | | |
| | 5 | | S31-1107F | | |
| 100 | 5 | S31-1306F | S31-1307F | S31-1308F | S31-1309F |
| | 7,5 | | S31-1307G | | |
| | 10 | | S31-1307H | | |
| 150 | 5 | S31-1606F | S31-1607F | S31-1608F | S31-1609F |
| | 7,5 | S31-1606G | S31-1607G | | |
| | 10 | S31-1606H | S31-1607H | | |
| | 15 | S31-1606J | S31-1607J | | |
| 200 | 5 | S31-1706F | S31-1707F | S31-1708F | S31-1709F |
| | 7,5 | S31-1706G | S31-1707G | S31-1708G | S31-1709G |
| | 10 | S31-1706H | S31-1707H | S31-1708H | S31-1709H |
| | 15 | S31-1706J | S31-1707J | | |
| 250 | 5 | S31-1806F | S31-1807F | S31-1808F | S31-1809F |
| | 7,5 | S31-1806G | S31-1807G | S31-1808G | S31-1809G |
| | 10 | S31-1806H | S31-1807H | S31-1808H | S31-1809H |
| | 15 | S31-1806J | S31-1807J | | |
| 300 | 5 | S31-1906F | S31-1907F | S31-1908F | S31-1909F |
| | 7,5 | S31-1906G | S31-1907G | S31-1908G | S31-1909G |
| | 10 | S31-1906H | S31-1907H | S31-1908H | S31-1909H |
| | 15 | S31-1906J | S31-1907J | S31-1908J | S31-1909J |
| 400 | 30 | S31-1906L | S31-1907L | | |
| | 5 | S31-2006F | S31-2007F | S31-2008F | S31-2009F |
| | 7,5 | S31-2006G | S31-2007G | S31-2008G | S31-2009G |
| | 10 | S31-2006H | S31-2007H | S31-2008H | S31-2009H |
| 500 | 15 | S31-2006J | S31-2007J | S31-2008J | S31-2009J |
| | 30 | S31-2006L | S31-2007L | | |
| | 5 | S31-2106F | S31-2107F | S31-2108F | S31-2109F |
| | 7,5 | S31-2106G | S31-2107G | S31-2108G | S31-2109G |
| 600 | 10 | S31-2106H | S31-2107H | S31-2108H | S31-2109H |
| | 15 | S31-2106J | S31-2107J | S31-2108J | S31-2109J |
| | 30 | S31-2106L | S31-2107L | | |
| | 5 | S31-2206F | S31-2207F | S31-2208F | S31-2209F |
| 750 | 7,5 | S31-2206G | S31-2207G | S31-2208G | S31-2209G |
| | 10 | S31-2206H | S31-2207H | S31-2208H | S31-2209H |
| | 15 | S31-2206J | S31-2207J | S31-2208J | S31-2209J |
| | 30 | S31-2206L | S31-2207L | | |
| 800 | 5 | S31-2306F | S31-2307F | S31-2308F | S31-2309F |
| | 7,5 | S31-2306G | S31-2307G | S31-2308G | S31-2309G |
| | 10 | S31-2306H | S31-2307H | S31-2308H | S31-2309H |
| | 15 | S31-2306J | S31-2307J | S31-2308J | S31-2309J |
| 800 | 30 | S31-2306L | S31-2307L | | |
| | 5 | S31-2406F | S31-2407F | S31-2408F | S31-2409F |
| | 7,5 | S31-2406G | S31-2407G | S31-2408G | S31-2409G |
| | 10 | S31-2406H | S31-2407H | S31-2408H | S31-2409H |
| 800 | 15 | S31-2406J | S31-2407J | S31-2408J | S31-2409J |
| | 30 | S31-2406L | S31-2407L | | |

SASK 41.10



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P15 Obj. číslo | 5 A tř. 10P15 Obj. číslo | 5 A tř. 5P20 Obj. číslo | 5 A tř. 10P20 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | S31-130AD | S31-130BD | | |
| 150 | 2,5 | S31-160AD | S31-160BD | S31-160CD | S31-160DD |
| | 5 | S31-160AF | S31-160BF | | |
| 200 | 5 | S31-170AF | S31-170BF | S31-170CF | S31-170DF |
| 250 | 5 | S31-180AF | S31-180BF | S31-180CF | S31-180DF |
| 300 | 5 | S31-190AF | S31-190BF | S31-190CF | S31-190DF |
| | 7,5 | S31-190AG | S31-190BG | | |
| | 10 | S31-190AH | S31-190BH | | |
| 400 | 5 | S31-200AF | S31-200BF | S31-200CF | S31-200DF |
| | 7,5 | S31-200AG | S31-200BG | S31-200CG | S31-200DG |
| | 10 | S31-200AH | S31-200BH | S31-200CH | S31-200DH |
| 500 | 5 | S31-210AF | S31-210BF | S31-210CF | S31-210DF |
| | 7,5 | S31-210AG | S31-210BG | S31-210CG | S31-210DG |
| | 10 | S31-210AH | S31-210BH | S31-210CH | S31-210DH |
| | 15 | S31-210AJ | S31-210BJ | | |
| 600 | 5 | S31-220AF | S31-220BF | S31-220CF | S31-220DF |
| | 7,5 | S31-220AG | S31-220BG | S31-220CG | S31-220DG |
| | 10 | S31-220AH | S31-220BH | S31-220CH | S31-220DH |
| | 15 | S31-220AJ | S31-220BJ | | |
| 750 | 5 | S31-230AF | S31-230BF | S31-230CF | S31-230DF |
| | 7,5 | S31-230AG | S31-230BG | S31-230CG | S31-230DG |
| | 10 | S31-230AH | S31-230BH | S31-230CH | S31-230DH |
| | 15 | S31-230AJ | S31-230BJ | | |
| 800 | 5 | S31-240AF | S31-240BF | S31-240CF | S31-240DF |
| | 7,5 | S31-240AG | S31-240BG | S31-240CG | S31-240DG |
| | 10 | S31-240AH | S31-240BH | S31-240CH | S31-240DH |
| | 15 | S31-240AJ | S31-240BJ | | |

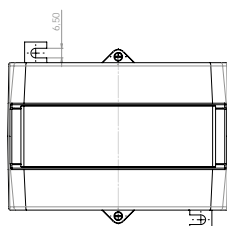
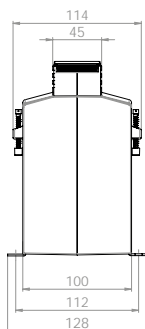
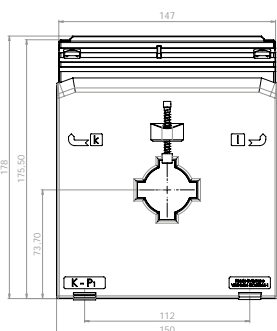
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |

SASK 41.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm



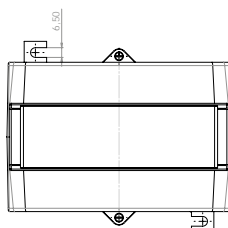
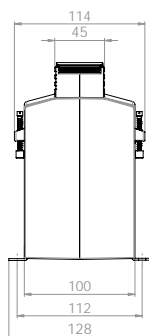
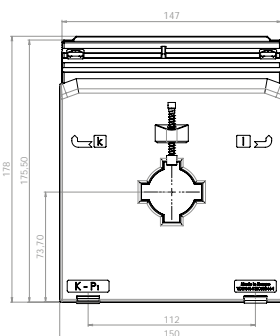
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 75 | 2,5 | S31-1116D | S31-1117D | | |
| | 5 | | S31-1117F | | |
| 100 | 5 | S31-1316F | S31-1317F | S31-1318F | S31-1319F |
| | 7,5 | | S31-1317G | | |
| | 10 | | S31-1317H | | |
| 150 | 5 | S31-1616F | S31-1617F | S31-1618F | S31-1619F |
| | 7,5 | S31-1616G | S31-1617G | | |
| | 10 | S31-1616H | S31-1617H | | |
| | 15 | S31-1616J | S31-1617J | | |
| 200 | 5 | S31-1716F | S31-1717F | S31-1718F | S31-1719F |
| | 7,5 | S31-1716G | S31-1717G | S31-1718G | S31-1719G |
| | 10 | S31-1716H | S31-1717H | S31-1718H | S31-1719H |
| | 15 | S31-1716J | S31-1717J | | |
| 250 | 5 | S31-1816F | S31-1817F | S31-1818F | S31-1819F |
| | 7,5 | S31-1816G | S31-1817G | S31-1818G | S31-1819G |
| | 10 | S31-1816H | S31-1817H | S31-1818H | S31-1819H |
| | 15 | S31-1816J | S31-1817J | | |
| 300 | 5 | S31-1916F | S31-1917F | S31-1918F | S31-1919F |
| | 7,5 | S31-1916G | S31-1917G | S31-1918G | S31-1919G |
| | 10 | S31-1916H | S31-1917H | S31-1918H | S31-1919H |
| | 15 | S31-1916J | S31-1917J | S31-1918J | S31-1919J |
| | 30 | S31-1916L | S31-1917L | | |
| 400 | 5 | S31-2016F | S31-2017F | S31-2018F | S31-2019F |
| | 7,5 | S31-2016G | S31-2017G | S31-2018G | S31-2019G |
| | 10 | S31-2016H | S31-2017H | S31-2018H | S31-2019H |
| | 15 | S31-2016J | S31-2017J | S31-2018J | S31-2019J |
| | 30 | S31-2016L | S31-2017L | | |
| 500 | 5 | S31-2116F | S31-2117F | S31-2118F | S31-2119F |
| | 7,5 | S31-2116G | S31-2117G | S31-2118G | S31-2119G |
| | 10 | S31-2116H | S31-2117H | S31-2118H | S31-2119H |
| | 15 | S31-2116J | S31-2117J | S31-2118J | S31-2119J |
| | 30 | S31-2116L | S31-2117L | | |
| 600 | 5 | S31-2216F | S31-2217F | S31-2218F | S31-2219F |
| | 7,5 | S31-2216G | S31-2217G | S31-2218G | S31-2219G |
| | 10 | S31-2216H | S31-2217H | S31-2218H | S31-2219H |
| | 15 | S31-2216J | S31-2217J | S31-2218J | S31-2219J |
| | 30 | S31-2216L | S31-2217L | | |
| 750 | 5 | S31-2316F | S31-2317F | S31-2318F | S31-2319F |
| | 7,5 | S31-2316G | S31-2317G | S31-2318G | S31-2319G |
| | 10 | S31-2316H | S31-2317H | S31-2318H | S31-2319H |
| | 15 | S31-2316J | S31-2317J | S31-2318J | S31-2319J |
| | 30 | S31-2316L | S31-2317L | | |
| 800 | 5 | S31-2416F | S31-2417F | S31-2418F | S31-2419F |
| | 7,5 | S31-2416G | S31-2417G | S31-2418G | S31-2419G |
| | 10 | S31-2416H | S31-2417H | S31-2418H | S31-2419H |
| | 15 | S31-2416J | S31-2417J | S31-2418J | S31-2419J |
| | 30 | S31-2416L | S31-2417L | | |

SASK 41.10



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 40 x 10 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 150 mm
 Výška 175,5 mm

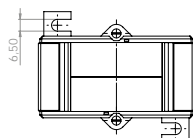
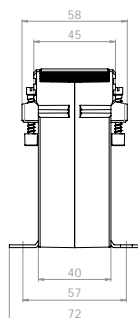
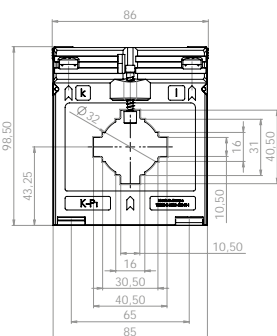


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P15 Obj. číslo | 1 A tř. 10P15 Obj. číslo | 1 A tř. 5P20 Obj. číslo | 1 A tř. 10P20 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | S31-131AD | S31-131BD | | |
| 150 | 2,5 | S31-161AD | S31-161BD | S31-161CD | S31-161DD |
| | 5 | S31-161AF | S31-161BF | | |
| 200 | 5 | S31-171AF | S31-171BF | S31-171CF | S31-171DF |
| 250 | 5 | S31-181AF | S31-181BF | S31-181CF | S31-181DF |
| | 5 | S31-191AF | S31-191BF | S31-191CF | S31-191DF |
| 300 | 7,5 | S31-191AG | S31-191BG | | |
| | 10 | S31-191AH | S31-191BH | | |
| | 5 | S31-201AF | S31-201BF | S31-201CF | S31-201DF |
| 400 | 7,5 | S31-201AG | S31-201BG | S31-201CG | S31-201DG |
| | 10 | S31-201AH | S31-201BH | S31-201CH | S31-201DH |
| | 5 | S31-211AF | S31-211BF | S31-211CF | S31-211DF |
| 500 | 7,5 | S31-211AG | S31-211BG | S31-211CG | S31-211DG |
| | 10 | S31-211AH | S31-211BH | S31-211CH | S31-211DH |
| | 15 | S31-211AJ | S31-211BJ | | |
| 600 | 5 | S31-221AF | S31-221BF | S31-221CF | S31-221DF |
| | 7,5 | S31-221AG | S31-221BG | S31-221CG | S31-221DG |
| | 10 | S31-221AH | S31-221BH | S31-221CH | S31-221DH |
| | 15 | S31-221AJ | S31-221BJ | | |
| 750 | 5 | S31-231AF | S31-231BF | S31-231CF | S31-231DF |
| | 7,5 | S31-231AG | S31-231BG | S31-231CG | S31-231DG |
| | 10 | S31-231AH | S31-231BH | S31-231CH | S31-231DH |
| | 15 | S31-231AJ | S31-231BJ | | |
| 800 | 5 | S31-241AF | S31-241BF | S31-241CF | S31-241DF |
| | 7,5 | S31-241AG | S31-241BG | S31-241CG | S31-241DG |
| | 10 | S31-241AH | S31-241BH | S31-241CH | S31-241DH |
| | 15 | S31-241AJ | S31-241BJ | | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |





Primární pas 40 x 10 mm
 2 x 30 x 5 mm
 Primární vodič Ø 32 mm
 Šířka 86 mm
 Výška 98,5 mm



SASK 541.4

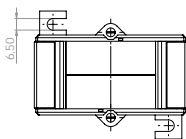
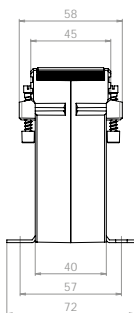
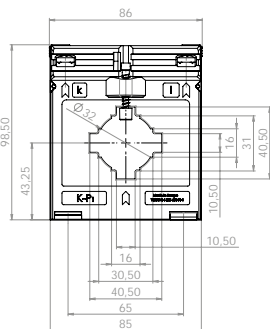
Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 100 | 1 | S33-1306B | S33-1307B | | |
| | 1,5 | S33-1306C | S33-1307C | | |
| 125 | 1 | S33-1506B | S33-1507B | | |
| | 1,5 | S33-1506C | S33-1507C | | |
| | 2,5 | | S33-1507D | | |
| 150 | 1,5 | S33-1606C | S33-1607C | | |
| | 2,5 | S33-1606D | S33-1607D | | |
| 200 | 1,5 | S33-1706C | S33-1707C | | |
| | 2,5 | S33-1706D | S33-1707D | | |
| 250 | 1,5 | S33-1806C | S33-1807C | | S33-1809C |
| | 2,5 | S33-1806D | S33-1807D | | |
| 300 | 1,5 | S33-1906C | S33-1907C | S33-1908C | S33-1909C |
| | 2,5 | S33-1906D | S33-1907D | | |
| | 5 | | S33-1907F | | |
| 400 | 1,5 | S33-2006C | S33-2007C | S33-2008C | S33-2009C |
| | 2,5 | S33-2006D | S33-2007D | | |
| | 5 | S33-2006F | S33-2007F | | |
| 500 | 1,5 | S33-2106C | S33-2107C | S33-2108C | S33-2109C |
| | 2,5 | S33-2106D | S33-2107D | S33-2108D | S33-2109D |
| | 5 | S33-2106F | S33-2107F | | |
| 600 | 1,5 | S33-2206C | S33-2207C | S33-2208C | S33-2209C |
| | 2,5 | S33-2206D | S33-2207D | S33-2208D | S33-2209D |
| | 5 | S33-2206F | S33-2207F | | |
| 750 | 2,5 | S33-2306D | S33-2307D | S33-2308D | S33-2309D |
| | 5 | S33-2306F | S33-2307F | | |
| | 7,5 | S33-2306G | S33-2307G | | |
| 1000 | 10 | S33-2306H | S33-2307H | | |
| | 2,5 | S33-2506D | S33-2507D | S33-2508D | S33-2509D |
| | 5 | S33-2506F | S33-2507F | | |
| | 7,5 | S33-2506G | S33-2507G | | |
| | 10 | S33-2506H | S33-2507H | | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Přichytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |





Primární pas 40 x 10 mm
2 x 30 x 5 mm
Primární vodič Ø 32 mm
Šířka 86 mm
Výška 98,5 mm



SASK 541.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 100 | 1 | S33-1316B | S33-1317B | | |
| | 1,5 | S33-1316C | S33-1317C | | |
| 125 | 1 | S33-1516B | S33-1517B | | |
| | 1,5 | S33-1516C | S33-1517C | | |
| 150 | 2,5 | S33-1516D | S33-1517D | | |
| | 1,5 | S33-1616C | S33-1617C | | |
| 200 | 2,5 | S33-1616D | S33-1617D | | |
| | 1,5 | S33-1716C | S33-1717C | | |
| 250 | 2,5 | S33-1716D | S33-1717D | | |
| | 1,5 | S33-1816C | S33-1817C | S33-1818C | S33-1819C |
| 300 | 2,5 | S33-1816D | S33-1817D | | |
| | 1,5 | S33-1916C | S33-1917C | S33-1918C | S33-1919C |
| 400 | 2,5 | S33-1916D | S33-1917D | | |
| | 5 | | S33-1917F | | |
| 500 | 1,5 | S33-2016C | S33-2017C | S33-2018C | S33-2019C |
| | 2,5 | S33-2016D | S33-2017D | | |
| 600 | 5 | S33-2016F | S33-2017F | | |
| | 1,5 | S33-2116C | S33-2117C | S33-2118C | S33-2119C |
| 750 | 2,5 | S33-2116D | S33-2117D | S33-2118D | S33-2119D |
| | 5 | S33-2116F | S33-2117F | | |
| 1000 | 7,5 | S33-2316G | S33-2317G | | |
| | 10 | S33-2316H | S33-2317H | | |
| 1000 | 2,5 | S33-2216C | S33-2217C | S33-2218C | S33-2219C |
| | 2,5 | S33-2216D | S33-2217D | S33-2218D | S33-2219D |
| 1000 | 5 | S33-2216F | S33-2217F | | |
| | 1,5 | S33-2316C | S33-2317C | S33-2318C | S33-2319C |
| 1000 | 2,5 | S33-2316D | S33-2317D | S33-2318D | S33-2319D |
| | 5 | S33-2316F | S33-2317F | | |
| 1000 | 7,5 | S33-2516G | S33-2517G | | |
| | 10 | S33-2516H | S33-2517H | | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

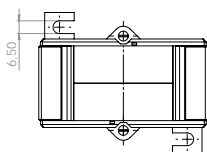
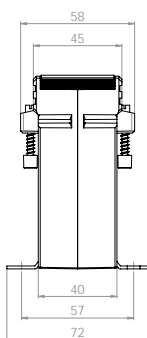
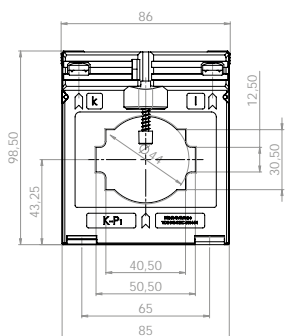


Primární pas 50 x 12 mm
2 x 40 x 10 mm

Primární vodič Ø 44 mm

Šířka 86 mm



Výška 98,5 mm



SASK 51.4

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 150 | 1 | | | S34-1616B | S34-1617B |
| 200 | 1 | S34-1706B | S34-1707B | S34-1716B | S34-1717B |
| | 1,5 | | S34-1707C | S34-1716C | S34-1717C |
| 250 | 1,5 | S34-1806C | S34-1807C | S34-1816C | S34-1817C |
| | 2,5 | | | | S34-1817D |
| 300 | 1,5 | S34-1906C | S34-1907C | S34-1916C | S34-1917C |
| | 2,5 | | | S34-1916D | S34-1917D |
| 400 | 1,5 | S34-2006C | S34-2007C | S34-2016C | S34-2017C |
| | 2,5 | | S34-2007D | S34-2016D | S34-2017D |
| 500 | 1,5 | S34-2106C | S34-2107C | S34-2116C | S34-2117C |
| | 2,5 | | S34-2107D | S34-2116D | S34-2117D |
| 600 | 1,5 | S34-2206C | S34-2207C | S34-2216C | S34-2217C |
| | 2,5 | | S34-2207D | S34-2216D | S34-2217D |
| 750 | 1,5 | S34-2306C | S34-2307C | S34-2316C | S34-2317C |
| | 2,5 | S34-2306D | S34-2307D | S34-2316D | S34-2317D |
| 1000 | 1,5 | S34-2506C | S34-2507C | S34-2516C | S34-2517C |
| | 2,5 | S34-2506D | S34-2507D | S34-2516D | S34-2517D |

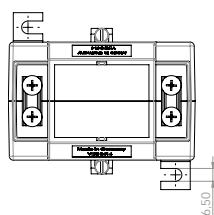
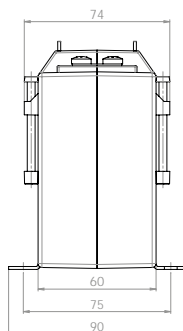
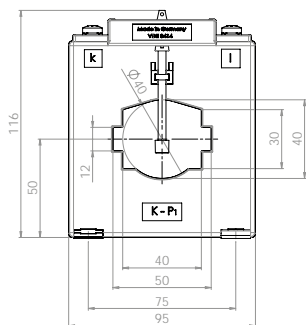
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |

SASK 51.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 150 | 1,5 | S37-1606C | S37-1607C | | S37-1609C |
| | 2,5 | S37-1606D | S37-1607D | | S37-1609D |
| | 5 | S37-1606F | S37-1607F | | |
| 200 | 1,5 | S37-1706C | S37-1707C | S37-1708C | S37-1709C |
| | 2,5 | S37-1706D | S37-1707D | S37-1708D | S37-1709D |
| | 5 | S37-1706F | S37-1707F | | |
| 250 | 2,5 | S37-1806D | S37-1807D | S37-1808D | S37-1809D |
| | 5 | S37-1806F | S37-1807F | | |
| 300 | 2,5 | S37-1906D | S37-1907D | S37-1908D | S37-1909D |
| | 5 | S37-1906F | S37-1907F | | |
| | 7,5 | | S37-1907G | | |
| 400 | 10 | | S37-1907H | | |
| | 2,5 | S37-2006D | S37-2007D | S37-2008D | S37-2009D |
| | 5 | S37-2006F | S37-2007F | S37-2008F | S37-2009F |
| | 7,5 | S37-2006G | S37-2007G | | |
| 500 | 10 | S37-2006H | S37-2007H | | |
| | 15 | | S37-2007J | | |
| | 2,5 | S37-2106D | S37-2107D | S37-2108D | S37-2109D |
| | 5 | S37-2106F | S37-2107F | S37-2108F | S37-2109F |
| | 7,5 | S37-2106G | S37-2107G | | |
| 600 | 10 | S37-2106H | S37-2107H | | |
| | 15 | S37-2106J | S37-2107J | | |
| | 2,5 | S37-2206D | S37-2207D | S37-2208D | S37-2209D |
| | 5 | S37-2206F | S37-2207F | S37-2208F | S37-2209F |
| | 7,5 | S37-2206G | S37-2207G | | |
| 750 | 10 | S37-2206H | S37-2207H | | |
| | 15 | S37-2206J | S37-2207J | | |
| | 2,5 | S37-2306D | S37-2307D | S37-2308D | S37-2309D |
| | 5 | S37-2306F | S37-2307F | S37-2308F | S37-2309F |
| | 7,5 | S37-2306G | S37-2307G | | |
| 1000 | 10 | S37-2306H | S37-2307H | | |
| | 15 | S37-2306J | S37-2307J | | |
| | 2,5 | S37-2506D | S37-2507D | S37-2508D | S37-2509D |
| | 5 | S37-2506F | S37-2507F | S37-2508F | S37-2509F |
| | 7,5 | S37-2506G | S37-2507G | S37-2508G | S37-2509G |
| 1000 | 10 | S37-2506H | S37-2507H | | |
| | 15 | S37-2506J | S37-2507J | | |

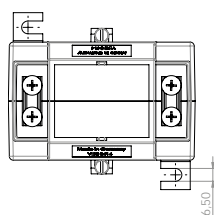
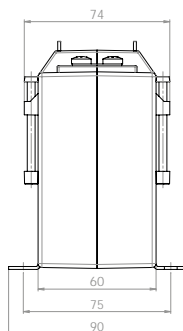
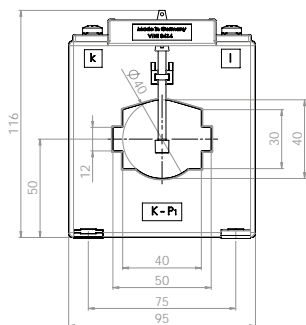
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 51.6



Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm
Primární vodič Ø 40 mm
Šířka 95 mm
Výška 116 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 150 | 1,5 | S37-1616C | S37-1617C | | S37-1619C |
| | 2,5 | S37-1616D | S37-1617D | | S37-1619D |
| | 5 | S37-1616F | S37-1617F | | |
| 200 | 1,5 | S37-1716C | S37-1717C | S37-1718C | S37-1719C |
| | 2,5 | S37-1716D | S37-1717D | S37-1718D | S37-1719D |
| | 5 | S37-1716F | S37-1717F | | |
| 250 | 2,5 | S37-1816D | S37-1817D | S37-1818D | S37-1819D |
| | 5 | S37-1816F | S37-1817F | | |
| 300 | 2,5 | S37-1916D | S37-1917D | S37-1918D | S37-1919D |
| | 5 | S37-1916F | S37-1917F | | |
| | 7,5 | | S37-1917G | | |
| 400 | 10 | | S37-1917H | | |
| | 2,5 | S37-2016D | S37-2017D | S37-2018D | S37-2019D |
| | 5 | S37-2016F | S37-2017F | S37-2018F | S37-2019F |
| | 7,5 | S37-2016G | S37-2017G | | |
| 500 | 10 | S37-2016H | S37-2017H | | |
| | 2,5 | S37-2116D | S37-2117D | S37-2118D | S37-2119D |
| | 5 | S37-2116F | S37-2117F | S37-2118F | S37-2119F |
| | 7,5 | S37-2116G | S37-2117G | | |
| | 10 | S37-2116H | S37-2117H | | |
| 600 | 15 | | S37-2117J | | |
| | 2,5 | S37-2216D | S37-2217D | S37-2218D | S37-2219D |
| | 5 | S37-2216F | S37-2217F | S37-2218F | S37-2219F |
| | 7,5 | S37-2216G | S37-2217G | | |
| | 10 | S37-2216H | S37-2217H | | |
| 750 | 15 | S37-2216J | S37-2217J | | |
| | 2,5 | S37-2316D | S37-2317D | S37-2318D | S37-2319D |
| | 5 | S37-2316F | S37-2317F | S37-2318F | S37-2319F |
| | 7,5 | S37-2316G | S37-2317G | | |
| | 10 | S37-2316H | S37-2317H | | |
| 1000 | 15 | S37-2316J | S37-2317J | | |
| | 2,5 | S37-2516D | S37-2517D | S37-2518D | S37-2519D |
| | 5 | S37-2516F | S37-2517F | S37-2518F | S37-2519F |
| | 7,5 | S37-2516G | S37-2517G | S37-2518G | S37-2519G |
| | 10 | S37-2516H | S37-2517H | | |
| | 15 | S37-2516J | S37-2517J | | |

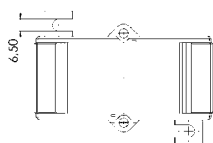
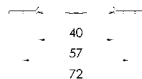
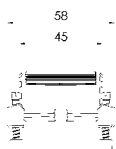
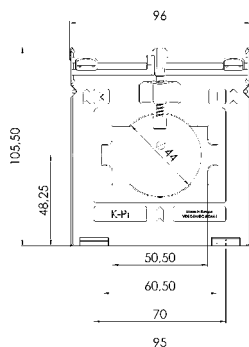
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka E | 59044 |

SASK 61.4

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
2 x 50 x 10 mm
Primární vodič Ø 44 mm
Šířka 96 mm
Výška 105,5 mm



| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 200 | 1 | S41-1706B | S41-1707B | S41-1716B | S41-1717B |
| | 1,5 | S41-1706C | S41-1707C | S41-1716C | S41-1717C |
| 250 | 1 | S41-1806B | S41-1807B | S41-1816B | S41-1817B |
| | 1,5 | S41-1806C | S41-1807C | S41-1816C | S41-1817C |
| 300 | 1,5 | S41-1906C | S41-1907C | S41-1916C | S41-1917C |
| | 2,5 | | S41-1907D | S41-1916D | S41-1917D |
| 400 | 1,5 | S41-2006C | S41-2007C | S41-2016C | S41-2017C |
| | 2,5 | S41-2006D | S41-2007D | S41-2016D | S41-2017D |
| 500 | 1,5 | S41-2106C | S41-2107C | S41-2116C | S41-2117C |
| | 2,5 | S41-2106D | S41-2107D | S41-2116D | S41-2117D |
| 600 | 1,5 | S41-2206C | S41-2207C | S41-2216C | S41-2217C |
| | 2,5 | S41-2206D | S41-2207D | S41-2216D | S41-2217D |
| | 5 | | | S41-2216F | S41-2217F |
| 750 | 1,5 | S41-2306C | S41-2307C | S41-2316C | S41-2317C |
| | 2,5 | S41-2306D | S41-2307D | S41-2316D | S41-2317D |
| | 5 | S41-2307F | | S41-2316F | S41-2317F |
| 1000 | 1,5 | S41-2506C | S41-2507C | S41-2516C | S41-2517C |
| | 2,5 | S41-2506D | S41-2507D | S41-2516D | S41-2517D |
| | 5 | S41-2506F | S41-2507F | S41-2516F | S41-2517F |
| 1200 | 1,5 | S41-2606C | S41-2607C | S41-2616C | S41-2617C |
| | 2,5 | S41-2606D | S41-2607D | S41-2616D | S41-2617D |
| | 5 | S41-2606F | S41-2607F | S41-2616F | S41-2617F |
| 1250 | 1,5 | S41-2706C | S41-2707C | S41-2716C | S41-2717C |
| | 2,5 | S41-2706D | S41-2707D | S41-2716D | S41-2717D |
| | 5 | S41-2706F | S41-2707F | S41-2716F | S41-2717F |

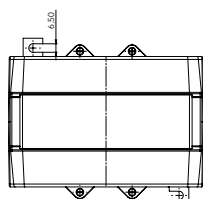
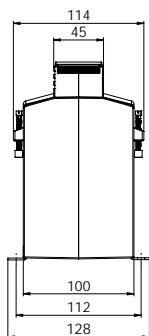
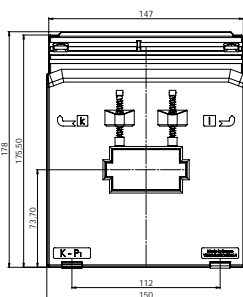
| | | Obj. číslo |
|--|------------------------|------------|
| | Příchytky na DIN lištu | - |
| | Plombovací krytka C | 59042 |



Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm

Šířka 150 mm

Výška 175,5 mm



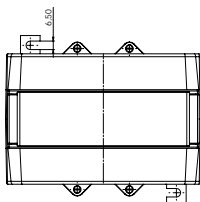
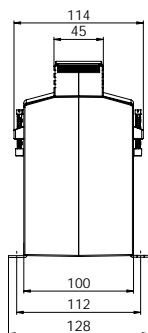
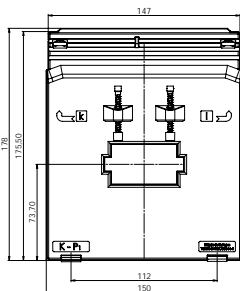
SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 5 A tř. 5P10 Obj. číslo | 5 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | S50-1306D | S50-1307D | S50-1308D | S50-1309D |
| | 5 | S50-1306F | S50-1307F | | |
| 150 | 5 | S50-1606F | S50-1607F | S50-1608F | S50-1609F |
| | 7,5 | S50-1606G | S50-1607G | | |
| | 10 | S50-1606H | S50-1607H | | |
| 200 | 5 | S50-1706F | S50-1707F | S50-1708F | S50-1709F |
| | 7,5 | S50-1706G | S50-1707G | | |
| | 10 | S50-1706H | S50-1707H | | |
| 250 | 15 | S50-1706J | S50-1707J | | |
| | 5 | S50-1806F | S50-1807F | S50-1808F | S50-1809F |
| | 7,5 | S50-1806G | S50-1807G | | S50-1809G |
| 300 | 10 | S50-1806H | S50-1807H | S50-1908H | S50-1809H |
| | 15 | S50-1806J | S50-1807J | | |
| | 5 | S50-1906F | S50-1907F | S50-1908F | S50-1909F |
| 400 | 7,5 | S50-1906G | S50-1907G | S50-1908G | S50-1909G |
| | 10 | S50-1906H | S50-1907H | | S50-1909H |
| | 15 | S50-1906J | S50-1907J | | |
| 500 | 5 | S50-2006F | S50-2007F | S50-2008F | S50-2009F |
| | 7,5 | S50-2006G | S50-2007G | S50-2008G | S50-2009G |
| | 10 | S50-2006H | S50-2007H | S50-2008H | S50-2009H |
| 600 | 15 | S50-2006J | S50-2007J | | |
| | 5 | S50-2106F | S50-2107F | S50-2108F | S50-2109F |
| | 7,5 | S50-2106G | S50-2107G | S50-2108G | S50-2109G |
| 750 | 10 | S50-2106H | S50-2107H | S50-2108H | S50-2109H |
| | 15 | S50-2106J | S50-2107J | S50-2108J | S50-2109J |
| | 5 | S50-2206F | S50-2207F | S50-2208F | S50-2209F |
| 1000 | 7,5 | S50-2206G | S50-2207G | S50-2208G | S50-2209G |
| | 10 | S50-2206H | S50-2207H | S50-2208H | S50-2209H |
| | 15 | S50-2206J | S50-2207J | S50-2208J | S50-2209J |
| 1200 | 5 | S50-2306F | S50-2307F | S50-2308F | S50-2309F |
| | 7,5 | S50-2306G | S50-2307G | S50-2308G | S50-2309G |
| | 10 | S50-2306H | S50-2307H | S50-2308H | S50-2309H |
| 1250 | 15 | S50-2306J | S50-2307J | S50-2308J | S50-2309J |
| | 5 | S50-2506F | S50-2507F | S50-2508F | S50-2509F |
| | 7,5 | S50-2506G | S50-2507G | S50-2508G | S50-2509G |
| 1500 | 10 | S50-2506H | S50-2507H | S50-2508H | S50-2509H |
| | 15 | S50-2506J | S50-2507J | S50-2508J | S50-2509J |
| | 5 | S50-2606F | S50-2607F | S50-2608F | S50-2609F |
| 1200 | 7,5 | S50-2606G | S50-2607G | S50-2608G | S50-2609G |
| | 10 | S50-2606H | S50-2607H | S50-2608H | S50-2609H |
| | 15 | S50-2606J | S50-2607J | S50-2608J | S50-2609J |
| 1250 | 5 | S50-2706F | S50-2707F | S50-2708F | S50-2709F |
| | 7,5 | S50-2706G | S50-2707G | S50-2708G | S50-2709G |
| | 10 | S50-2706H | S50-2707H | S50-2708H | S50-2709H |
| 1500 | 15 | S50-2706J | S50-2707J | S50-2708J | S50-2709J |
| | 5 | S50-2806F | S50-2807F | S50-2808F | S50-2809F |
| | 7,5 | S50-2806G | S50-2807G | S50-2808G | S50-2809G |
| 1500 | 10 | S50-2806H | S50-2807H | S50-2808H | S50-2809H |
| | 15 | S50-2806J | S50-2807J | S50-2808J | S50-2809J |





Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm



SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P15 Obj. číslo | 5 A tř. 10P15 Obj. číslo | 5 A tř. 5P20 Obj. číslo | 5 A tř. 10P20 Obj. číslo |
| 150 | 2,5 | S50-160AD | S50-160BD | | |
| 200 | 2,5 | S50-170AD | S50-170BD | S50-170CD | S50-170DD |
| 250 | 2,5 | S50-180AD | S50-180BD | S50-180CD | S50-180DD |
| | 5 | S50-180AF | S50-180BF | | |
| 300 | 2,5 | S50-190AD | S50-190BD | S50-190CD | S50-190DD |
| | 5 | S50-190AF | S50-190BF | | S50-190DF |
| 400 | 5 | S50-200AF | S50-200BF | S50-200CF | S50-200DF |
| 500 | 5 | S50-210AF | S50-210BF | S50-210CF | S50-210DF |
| | 7,5 | S50-210AG | S50-210BG | | |
| | 10 | S50-210AH | S50-210BH | | |
| 600 | 5 | S50-220AF | S50-220BF | S50-220CF | S50-220DF |
| | 7,5 | S50-220AG | S50-220BG | | |
| | 10 | S50-220AH | S50-220BH | | |
| 750 | 5 | S50-230AF | S50-230BF | S50-230CF | S50-230DF |
| | 7,5 | S50-230AG | S50-230BG | | |
| | 10 | S50-230AH | S50-230BH | | |
| 1000 | 5 | S50-250AF | S50-250BF | S50-250CF | S50-250DF |
| | 7,5 | S50-250AG | S50-250BG | | |
| | 10 | S50-250AH | S50-250BH | | |
| 1200 | 5 | S50-260AF | S50-260BF | S50-260CF | S50-260DF |
| | 7,5 | S50-260AG | S50-260BG | | |
| | 10 | S50-260AH | S50-260BH | | |
| 1250 | 5 | S50-270AF | S50-270BF | S50-270CF | S50-270DF |
| | 7,5 | S50-270AG | S50-270BG | | |
| | 10 | S50-270AH | S50-270BH | | |
| 1500 | 5 | S50-280AF | S50-280BF | S50-280CF | S50-280DF |
| | 7,5 | S50-280AG | S50-280BG | | |
| | 10 | S50-280AH | S50-280BH | | |
| | 15 | | S50-280BJ | | |

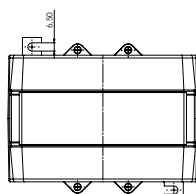
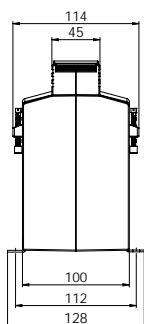
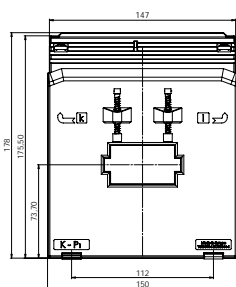
| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytka na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |

SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný



Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm



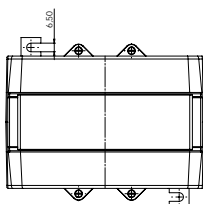
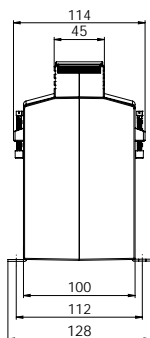
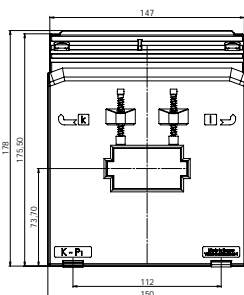
| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P10 Obj. číslo | 1 A tř. 10P10 Obj. číslo |
| 100 | 2,5 | S50-1316D | S50-1317D | S50-1318D | S50-1319D |
| | 5 | S50-1316F | S50-1317F | | |
| 150 | 5 | S50-1616F | S50-1617F | S50-1618F | S50-1619F |
| | 7,5 | S50-1616G | S50-1617G | | |
| | 10 | S50-1616H | S50-1617H | | |
| 200 | 5 | S50-1716F | S50-1717F | S50-1718F | S50-1719F |
| | 7,5 | S50-1716G | S50-1717G | | |
| | 10 | S50-1716H | S50-1717H | | |
| 250 | 15 | S50-1716J | S50-1717J | | |
| | 5 | S50-1816F | S50-1817F | S50-1818F | S50-1819F |
| | 7,5 | S50-1816G | S50-1817G | | S50-1819G |
| 300 | 10 | S50-1816H | S50-1817H | S50-1918H | S50-1819H |
| | 15 | S50-1816J | S50-1817J | | |
| | 5 | S50-1916F | S50-1917F | S50-1918F | S50-1919F |
| 400 | 7,5 | S50-1916G | S50-1917G | S50-1918G | S50-1919G |
| | 10 | S50-1916H | S50-1917H | | S50-1919H |
| | 15 | S50-1916J | S50-1917J | | |
| 500 | 5 | S50-2016F | S50-2017F | S50-2018F | S50-2019F |
| | 7,5 | S50-2016G | S50-2017G | S50-2018G | S50-2019G |
| | 10 | S50-2016H | S50-2017H | S50-2018H | S50-2019H |
| 600 | 15 | S50-2016J | S50-2017J | | |
| | 5 | S50-2116F | S50-2117F | S50-2118F | S50-2119F |
| | 7,5 | S50-2116G | S50-2117G | S50-2118G | S50-2119G |
| 750 | 10 | S50-2116H | S50-2117H | S50-2118H | S50-2119H |
| | 15 | S50-2116J | S50-2117J | S50-2118J | S50-2119J |
| | 5 | S50-2216F | S50-2217F | S50-2218F | S50-2219F |
| 1000 | 7,5 | S50-2216G | S50-2217G | S50-2218G | S50-2219G |
| | 10 | S50-2216H | S50-2217H | S50-2218H | S50-2219H |
| | 15 | S50-2216J | S50-2217J | S50-2218J | S50-2219J |
| 1200 | 5 | S50-2316F | S50-2317F | S50-2318F | S50-2319F |
| | 7,5 | S50-2316G | S50-2317G | S50-2318G | S50-2319G |
| | 10 | S50-2316H | S50-2317H | S50-2318H | S50-2319H |
| 1250 | 15 | S50-2316J | S50-2317J | S50-2318J | S50-2319J |
| | 5 | S50-2516F | S50-2517F | S50-2518F | S50-2519F |
| | 7,5 | S50-2516G | S50-2517G | S50-2518G | S50-2519G |
| 1500 | 10 | S50-2516H | S50-2517H | S50-2518H | S50-2519H |
| | 15 | S50-2516J | S50-2517J | S50-2518J | S50-2519J |
| | 5 | S50-2616F | S50-2617F | S50-2618F | S50-2619F |
| 1200 | 7,5 | S50-2616G | S50-2617G | S50-2618G | S50-2619G |
| | 10 | S50-2616H | S50-2617H | S50-2618H | S50-2619H |
| | 15 | S50-2616J | S50-2617J | S50-2618J | S50-2619J |
| 1250 | 5 | S50-2716F | S50-2717F | S50-2718F | S50-2719F |
| | 7,5 | S50-2716G | S50-2717G | S50-2718G | S50-2719G |
| | 10 | S50-2716H | S50-2717H | S50-2718H | S50-2719H |
| 1500 | 15 | S50-2716J | S50-2717J | S50-2718J | S50-2719J |
| | 5 | S50-2816F | S50-2817F | S50-2818F | S50-2819F |
| | 7,5 | S50-2816G | S50-2817G | S50-2818G | S50-2819G |
| 1500 | 10 | S50-2816H | S50-2817H | S50-2818H | S50-2819H |
| | 15 | S50-2816J | S50-2817J | S50-2818J | S50-2819J |





SASK 61.10

Jisticí transformátor proudu násuvný

Primární pas 60 x 10 mm
50 x 30 mm
Šířka 150 mm
Výška 175,5 mm

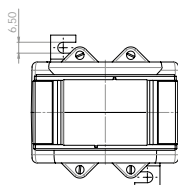
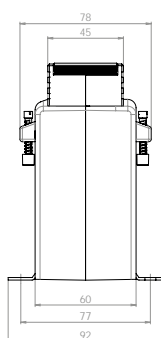
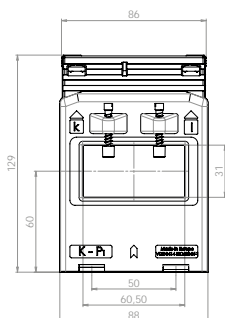


| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | 1 A tř. 5P15 Obj. číslo | 1 A tř. 10P15 Obj. číslo | 1 A tř. 5P20 Obj. číslo | 1 A tř. 10P20 Obj. číslo |
| 150 | 2,5 | S50-161AD | S50-161BD | | |
| 200 | 2,5 | S50-171AD | S50-171BD | S50-171CD | S50-171DD |
| | 5 | S50-181AD | S50-181BD | S50-181CD | S50-181DD |
| 250 | 2,5 | S50-181AF | S50-181BF | | |
| | 5 | S50-191AD | S50-191BD | S50-191CD | S50-191DD |
| 300 | 2,5 | S50-191AF | S50-191BF | | S50-191DF |
| | 5 | S50-201AF | S50-201BF | S50-201CF | S50-201DF |
| 400 | 5 | S50-211AF | S50-211BF | S50-211CF | S50-211DF |
| | 7,5 | S50-211AG | S50-211BG | | |
| | 10 | S50-211AH | S50-211BH | | |
| 500 | 5 | S50-221AF | S50-221BF | S50-221CF | S50-221DF |
| | 7,5 | S50-221AG | S50-221BG | | |
| | 10 | S50-221AH | S50-221BH | | |
| 600 | 5 | S50-231AF | S50-231BF | S50-231CF | S50-231DF |
| | 7,5 | S50-231AG | S50-231BG | | |
| | 10 | S50-231AH | S50-231BH | | |
| 750 | 5 | S50-251AF | S50-251BF | S50-251CF | S50-251DF |
| | 7,5 | S50-251AG | S50-251BG | | |
| | 10 | S50-251AH | S50-251BH | | |
| 1000 | 5 | S50-261AF | S50-261BF | S50-261CF | S50-261DF |
| | 7,5 | S50-261AG | S50-261BG | | |
| | 10 | S50-261AH | S50-261BH | | |
| 1200 | 5 | S50-271AF | S50-271BF | S50-271CF | S50-271DF |
| | 7,5 | S50-271AG | S50-271BG | | |
| | 10 | S50-271AH | S50-271BH | | |
| 1250 | 5 | S50-281AF | S50-281BF | S50-281CF | S50-281DF |
| | 7,5 | S50-281AG | S50-281BG | | |
| | 10 | S50-281AH | S50-281BH | | |
| 1500 | 5 | S50-281AF | S50-281BF | S50-281CF | S50-281DF |
| | 7,5 | S50-281AG | S50-281BG | | |
| | 10 | S50-281AH | S50-281BH | | |
| | | | | | |
| | | | S50-281BJ | | |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka | - |





Primární pas 60 x 30 mm
 Primární vodič Ø 30 mm
 Šířka 88 mm
 Výška 129 mm



SASK 63.6

Jisticí transformátor proudu násuvný

| Primární jmenovitý proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud [A] / Třída přesnosti | | | |
|------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 5 A tř. 5P5 Obj. číslo | 5 A tř. 10P5 Obj. číslo | 1 A tř. 5P5 Obj. číslo | 1 A tř. 10P5 Obj. číslo |
| 200 | 1,5 | S46-1706C | S46-1707C | S46-1716C | S46-1717C |
| | 2,5 | | S46-1707D | S46-1716D | S46-1717D |
| 250 | 1,5 | S46-1806C | S46-1807C | S46-1816C | S46-1817C |
| | 2,5 | S46-1806D | S46-1807D | S46-1816D | S46-1817D |
| 300 | 1,5 | S46-1906C | S46-1907C | S46-1916C | S46-1917C |
| | 2,5 | S46-1906D | S46-1907D | S46-1916D | S46-1917D |
| 400 | 2,5 | S46-2006D | S46-2007D | S46-2016D | S46-2017D |
| | 5 | | S46-2007F | S46-2016F | S46-2017F |
| | 2,5 | S46-2106D | S46-2107D | S46-2116D | S46-2117D |
| 500 | 5 | S46-2106F | S46-2107F | S46-2116F | S46-2117F |
| | 2,5 | S46-2206D | S46-2207D | S46-2216D | S46-2217D |
| 600 | 5 | S46-2206F | S46-2207F | S46-2216F | S46-2217F |
| | 2,5 | S46-2306D | S46-2307D | S46-2316D | S46-2317D |
| 750 | 5 | S46-2306F | S46-2307F | S46-2316F | S46-2317F |
| | 2,5 | S46-2506D | S46-2507D | S46-2516D | S46-2517D |
| 1000 | 5 | S46-2506F | S46-2507F | S46-2516F | S46-2517F |

| | | Obj. číslo |
|---|------------------------|------------|
|  | Příchytky na DIN lištu | - |
|  | Plombovací krytka C | 59042 |



Primární vodič \varnothing 7,5 mm

CTM 7

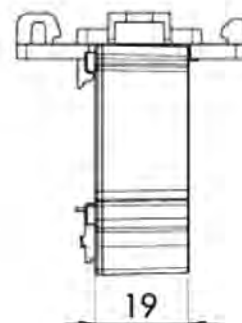
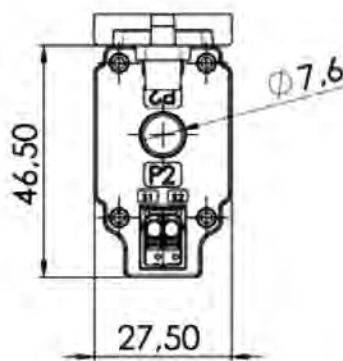
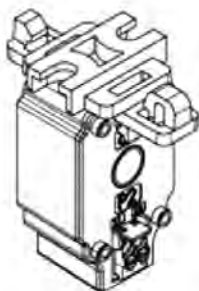
Mini-proudové transformátory

Vlastnosti/výhody

- nejmenší transformátory od firmy MBS AG
- díky malým rozměrům jsou vhodné pro použití např. ve výpočetních střediscích
- je možná přímá montáž na třífázové vedení
- rychlá a jednoduchá montáž: Transformátory L1 a L3 jsou umístěny pomocí přichytky na DIN lištu (obj. č. 55018) a transformátor L2 je naklapnut na transformátory L1 a L3
- jednoduché připojení sekundárních vodičů k transformátoru pomocí bezšroubových svorek „picoMAX“
- sekundární proud 1 A ve třídě přesnosti 1

| Primární proud [A] | Jmenovitá zátěž [VA] | Sekundární proud 1 A | |
|------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | Kl. 1 FS5 | Obj. číslo |
| 32 | 0,2 | | 77001 |
| 35 | 0,2 | | 77002 |
| 40 | 0,3 | | 77003 |
| 50 | 0,4 | | 77004 |
| 60 | 0,4 | | 77005 |
| 64 | 0,5 | | 77006 |
| Přichytka na DIN lištu | | | 55018 |

| | |
|----------------|----------------------|
| Vnitřní průměr | $\varnothing 7,6$ mm |
| Šířka | 27,5 mm |
| Výška | 46,5 mm |
| Hloubka | 19,0 mm |



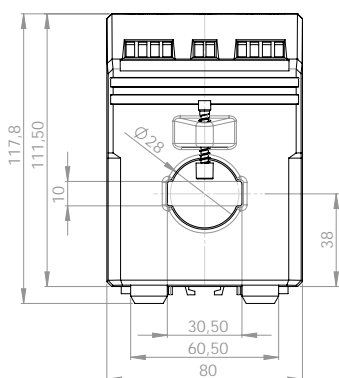


SWMU 31.5

Měřicí převodníky střídavého proudu

Vlastnosti

- s nebo bez pomocného napájení
- s integrovaným proudovým transformátorem
- montáž na DIN lištu
- vstupní měřená veličina: střídavý sinusový proud (1 A ... 750 A)
- výstupní měřená veličina: stejnosměrný proud nebo napětí
- princip měření: vstupní střídavý proud je transformován na nízkou, elektronice přizpůsobenou velikost, dále je usměrněn a elektronicky převeden na signál (U nebo I) úměrný vstupnímu proudu
- minimální potřeba propojovacích vodičů
- výstupy jsou odolné proti zkratu a rozpojení
- výstupy nesmí být vzájemně propojeny



Aplikace

Měřicí převodník typové řady SWMU slouží k převodu sinusového střídavého proudu na nucený, měřené hodnotě úměrný, stejnosměrný signál. Tento výstupní signál, nezávislý na zátěži, umožňuje současné připojení několika vyhodnocovacích přístrojů např. ukazovacího přístroje, zapisovače, hlásiče mezních hodnot aj., které mohou být umístěny v blízkosti místa měření nebo i ve větší vzdálenosti (např. velínu).

Měřicí převodník splňuje všechny požadavky, která se týkají elektromagnetické kompatibility (EMC) a bezpečnosti dle EN 61010. Výroba převodníků je v souladu s technickými požadavky dle normy IEC 60688.

Technická data

Vstup

| | |
|-------------------------------|---|
| Jmenovitý kmitočet f_N | 50/60 Hz |
| Jmenovitý vstupní proud I_N | 1...10 A (SWMU 31.52/32.52) 15...750 A (SWMU 31.51/32.51) |
| Vlastní spotřeba | ≤ 1 VA s pom. napájením) (2,5 VA bez pom. napájení) |
| Dovolené přetížení | $1,5 \times I_N$, trvale $8 \times I_N$, po dobu 40 sek. |

Výstup

Proudový výstup

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Stejnoseměrný proud | 0(4) ... 20 mA |
| Max. vnější zátěž | $\leq 500 \Omega$ |
| Max. zatěžovací napětí | ≤ 15 V |
| Mezní proudové přetížení | ≤ 34 mA |

Napěťový výstup

| | |
|---|----------------------|
| Stejnoseměrné napětí | 0(2) ... 10 V |
| Min. vnější zátěž | ≥ 10 k Ω |
| Max. zatěžovací napětí při přetížení | ≤ 18 V |
| Mezní napěťové přetížení při $R_{EXT} = \infty$ | ≤ 18 V |
| Zbytkové zvlnění výstup. proudu | ≤ 1 % p.p. |

| | |
|------------------|-----------------|
| Doba ustálení | ≤ 500 ms |
| Provozní teplota | -5 °C až +40 °C |

Přesnost

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Referenční hodnota | velikost měřicího rozsahu |
| Základní přesnost | 0,5 % |
| Doba zahřátí | ≤ 5 min |

Pomocné napájení

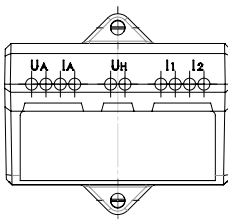
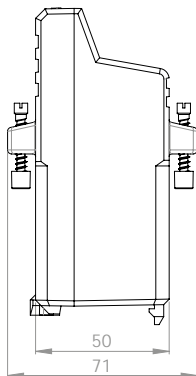
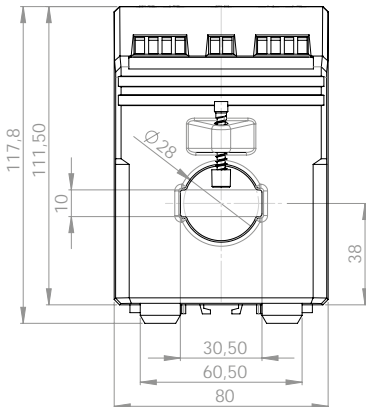
| | |
|------------------|-------------------------------|
| AC-střídavé | 230 V ± 10 % (50...60 Hz) |
| DC-stejnoseměrné | 24 V ± 15 % |
| Výkon | $\leq 1,5$ W (2,5 VA) |

Bezpečnost

| | |
|-----------------------------|--|
| Stupeň krytí | IP 40, pouzdro, EN 60529 IP 20, svorky, EN 60529 |
| Stupeň znečištění | 2 |
| Zkušební napětí (DIN 57411) | 4 kV, aktivní obvody proti pouzdro 4 kV, svorky pomocného napětí (230 V AC) proti svorkám výstupního signálu 500 V, svorky pomocného napětí (24 V DC) proti svorkám výstupního signálu |



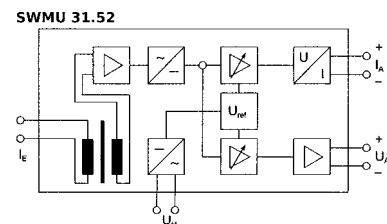
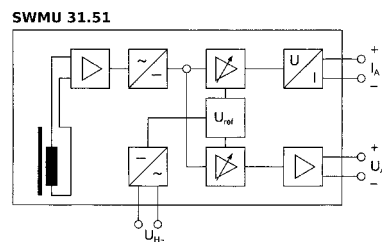
Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič Ø 28 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 117,8 mm
 Hmotnost 350 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N



SWMU 31.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 230 V AC

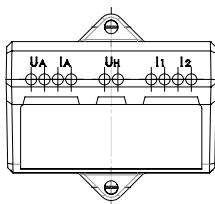
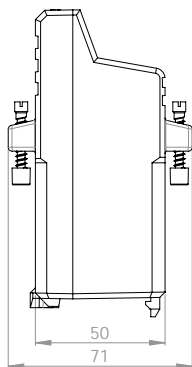
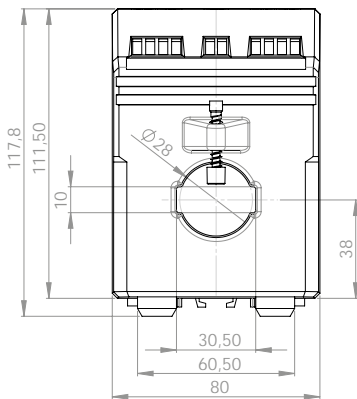
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|
| 31.52 | 1 | 31-1006 | 31-2006 | 31-3006 | 31-4006 |
| | 5 | 31-1007 | 31-2007 | 31-3007 | 31-4007 |
| | 10 | 31-1008 | 31-2008 | 31-3008 | 31-4008 |
| | 15 | 31-1009 | 31-2009 | 31-3009 | 31-4009 |
| | 20 | 31-1010 | 31-2010 | 31-3010 | 31-4010 |
| | 25 | 31-1011 | 31-2011 | 31-3011 | 31-4011 |
| | 30 | 31-1012 | 31-2012 | 31-3012 | 31-4012 |
| | 40 | 31-1013 | 31-2013 | 31-3013 | 31-4013 |
| | 50 | 31-1014 | 31-2014 | 31-3014 | 31-4014 |
| | 60 | 31-1015 | 31-2015 | 31-3015 | 31-4015 |
| 31.51 | 75 | 31-1016 | 31-2016 | 31-3016 | 31-4016 |
| | 100 | 31-1017 | 31-2017 | 31-3017 | 31-4017 |
| | 150 | 31-1018 | 31-2018 | 31-3018 | 31-4018 |
| | 200 | 31-1019 | 31-2019 | 31-3019 | 31-4019 |
| | 250 | 31-1020 | 31-2020 | 31-3020 | 31-4020 |
| | 300 | 31-1021 | 31-2021 | 31-3021 | 31-4021 |
| | 400 | 31-1022 | 31-2022 | 31-3022 | 31-4022 |
| | 500 | 31-1023 | 31-2023 | 31-3023 | 31-4023 |
| | 600 | 31-1024 | 31-2024 | 31-3024 | 31-4024 |
| | 750 | 31-1025 | 31-2025 | 31-3025 | 31-4025 |

- SWMU 31.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 31.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.





Primární pas 30 x 10 mm
 Primární vodič \varnothing 28 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 117,8 mm
 Hmotnost 250 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N

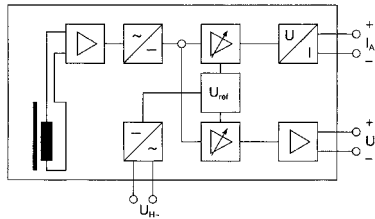


SWMU 31.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 24 V DC

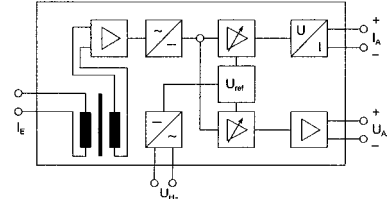
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|
| 31.52 | 1 | 31-5006 | 31-6006 | 31-7006 | 31-8006 |
| | 5 | 31-5007 | 31-6007 | 31-7007 | 31-8007 |
| | 10 | 31-5008 | 31-6008 | 31-7008 | 31-8008 |
| | 15 | 31-5009 | 31-6009 | 31-7009 | 31-8009 |
| | 20 | 31-5010 | 31-6010 | 31-7010 | 31-8010 |
| | 25 | 31-5011 | 31-6011 | 31-7011 | 31-8011 |
| | 30 | 31-5012 | 31-6012 | 31-7012 | 31-8012 |
| | 40 | 31-5013 | 31-6013 | 31-7013 | 31-8013 |
| | 50 | 31-5014 | 31-6014 | 31-7014 | 31-8014 |
| | 60 | 31-5015 | 31-6015 | 31-7015 | 31-8015 |
| 31.51 | 75 | 31-5016 | 31-6016 | 31-7016 | 31-8016 |
| | 100 | 31-5017 | 31-6017 | 31-7017 | 31-8017 |
| | 150 | 31-5018 | 31-6018 | 31-7018 | 31-8018 |
| | 200 | 31-5019 | 31-6019 | 31-7019 | 31-8019 |
| | 250 | 31-5020 | 31-6020 | 31-7020 | 31-8020 |
| | 300 | 31-5021 | 31-6021 | 31-7021 | 31-8021 |
| | 400 | 31-5022 | 31-6022 | 31-7022 | 31-8022 |
| | 500 | 31-5023 | 31-6023 | 31-7023 | 31-8023 |
| | 600 | 31-5024 | 31-6024 | 31-7024 | 31-8024 |
| | 750 | 31-5025 | 31-6025 | 31-7025 | 31-8025 |

- SWMU 31.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 31.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 31.51

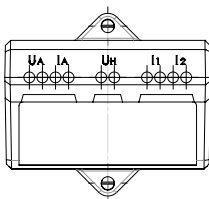
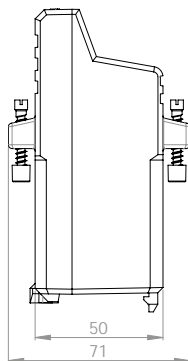
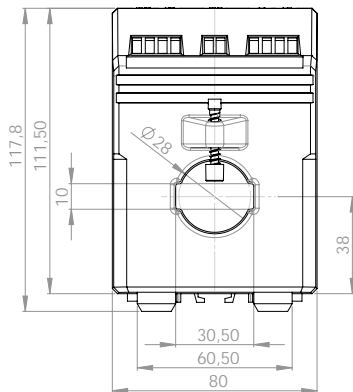


SWMU 31.52





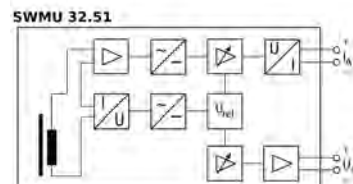
| | |
|------------------|----------------------------|
| Primární pas | 30 x 10 mm |
| Primární vodič Ø | 28 mm |
| Šířka | 80 mm |
| Výška | 117,8 mm |
| Hmotnost | 600 g |
| Spotřeba | ≥ 2,5 VA |
| Provozní rozsah | 15 ... 120% I _N |



SWMU 32.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu bez pomocného napájení

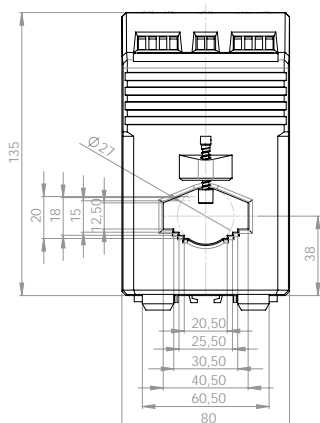
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|
| 32.52 | 1 | 31-9006 |
| | 5 | 31-9007 |
| | 10 | 31-9008 |
| | 40 | 31-9013 |
| | 50 | 31-9014 |
| | 60 | 31-9015 |
| | 75 | 31-9016 |
| | 100 | 31-9017 |
| 32.51 | 150 | 31-9018 |
| | 200 | 31-9019 |
| | 250 | 31-9020 |
| | 300 | 31-9021 |
| | 400 | 31-9022 |
| | 500 | 31-9023 |
| | 600 | 31-9024 |
| | 750 | 31-9025 |

- SWMU 32.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 32.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.



SWMU 41.5

Měřicí převodníky střídavého proudu



Vlastnosti

- s nebo bez pomocného napájení
- s integrovaným proudovým transformátorem
- montáž na DIN lištu
- vstupní měřená veličina: střídavý sinusový proud (1 A ... 800 A)
- výstupní měřená veličina: stejnosměrný proud nebo napětí
- princip měření: vstupní střídavý proud je transformován na nízkou, elektronice přizpůsobenou velikost, dále je usměrněn a elektronicky převeden na signál (U nebo I) úměrný vstupnímu proudu
- minimální potřeba propojovacích vodičů
- výstupy jsou odolné proti zkratu a rozpojení
- výstupy nesmí být vzájemně propojeny

Aplikace

Měřicí převodník typové řady SWMU slouží k převodu sinusového střídavého proudu na vnucený, měřené hodnotě úměrný, stejnosměrný signál. Tento výstupní signál, nezávislý na zátěži, umožňuje současné připojení několika výhodnocovacích přístrojů např. ukazovacího přístroje, zapisovače, hlásiče mezních hodnot aj., které mohou být umístěny v blízkosti místa měření nebo i ve větší vzdálenosti (např. velínu).

Měřicí převodník splňuje všechny požadavky, která se týkají elektromagnetické kompatibility (EMC) a bezpečnosti dle EN 61010. Výroba převodníků je v souladu s technickými požadavky dle normy IEC 60688.

Technická data

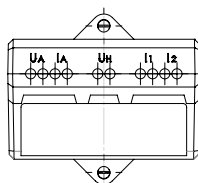
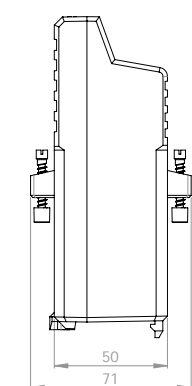
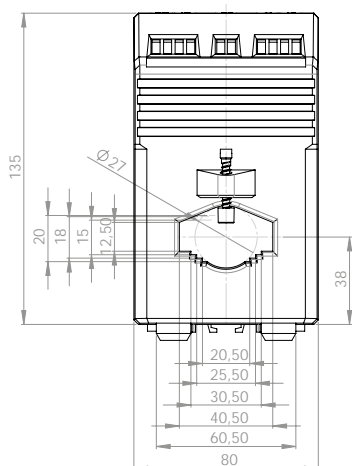
| Vstup | |
|---|---|
| Jmenovitý kmitočet f_N | 50/60 Hz |
| Jmenovitý vstupní proud I_N | 1...10 A (SWMU 41.52/42.52) 15...800 A (SWMU 41.51/42.51) |
| Vlastní spotřeba | ≤ 1 VA s pom. napájením) (2,5 VA bez pom. napájení) |
| Dovolené přetížení | $1,5 \times I_N$, trvale $8 \times I_N$, po dobu 40 sek. |
| Výstup | |
| Proudový výstup | |
| Stejnoseměrný proud | 0(4) ... 20 mA |
| Max. vnější zátěž | $\leq 500 \Omega$ |
| Max. zatěžovací napětí | ≤ 15 V |
| Mezní proudové přetížení | ≤ 34 mA |
| Napěťový výstup | |
| Stejnoseměrné napětí | 0(2) ... 10 V |
| Min. vnější zátěž | ≥ 10 k Ω |
| Max. zatěžovací napětí při přetížení | ≤ 18 V |
| Mezní napěťové přetížení při $R_{EXT} = \infty$ | ≤ 18 V |
| Zbytkové zvlnění výstup. proudu | $\leq 1\%$ p.p. |

| Doba ustálení | ≤ 500 ms |
|-----------------------------|--|
| Provozní teplota | -5 °C až +40 °C |
| Přesnost | |
| Referenční hodnota | velikost měřicího rozsahu |
| Základní přesnost | 0,5 % |
| Doba zahřátí | ≤ 5 min |
| Pomocné napájení | |
| AC-střídavé | 230 V $\pm 10\%$ (50...60 Hz) |
| DC-stejnosměrné | 24 V $\pm 15\%$ |
| Výkon | $\leq 1,5$ W (2,5 VA) |
| Bezpečnost | |
| Stupeň krytí | IP 40, pouzdro, EN 60529 IP 20, svorky, EN 60529 |
| Stupeň znečištění | 2 |
| Zkušební napětí (DIN 57411) | 4 kV, aktivní obvody proti pouzdro 4 kV, svorky pomocného napětí (230 V AC) proti svorkám výstupního signálu 500 V, svorky pomocného napětí (24 V DC) proti svorkám výstupního signálu |

SWMU 41.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 230 V AC



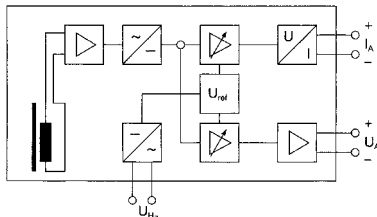
Primární pas 40 x 12 mm
 Primární vodič Ø 27 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 135 mm
 Hmotnost 350 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N



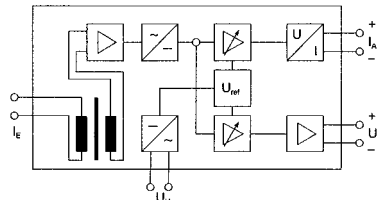
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|
| 41.52 | 1 | 61006 | 62006 | 63006 | 64006 |
| | 5 | 61007 | 62007 | 63007 | 64007 |
| | 10 | 61008 | 62008 | 63008 | 64008 |
| | 15 | 61009 | 62009 | 63009 | 64009 |
| | 20 | 61010 | 62010 | 63010 | 64010 |
| | 25 | 61011 | 62011 | 63011 | 64011 |
| 41.51 | 30 | 61012 | 62012 | 63012 | 64012 |
| | 40 | 61013 | 62013 | 63013 | 64013 |
| | 50 | 61014 | 62014 | 63014 | 64014 |
| | 60 | 61015 | 62015 | 63015 | 64015 |
| | 75 | 61016 | 62016 | 63016 | 64016 |
| | 100 | 61017 | 62017 | 63017 | 64017 |
| | 150 | 61018 | 62018 | 63018 | 64018 |
| | 200 | 61019 | 62019 | 63019 | 64019 |
| | 250 | 61020 | 62020 | 63020 | 64020 |
| | 300 | 61021 | 62021 | 63021 | 64021 |
| | 400 | 61022 | 62022 | 63022 | 64022 |
| 500 | 61023 | 62023 | 63023 | 64023 | |
| 600 | 61024 | 62024 | 63024 | 64024 | |
| 750 | 61025 | 62025 | 63025 | 64025 | |
| 800 | 61026 | 62026 | 63026 | 64026 | |

- SWMU 41.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 41.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 41.51



SWMU 41.52





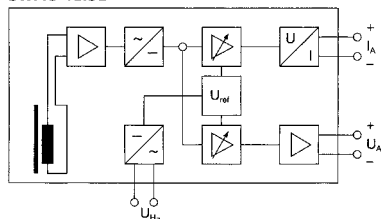
Primární pas 40 x 12 mm
 Primární vodič Ø 27 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 135 mm
 Hmotnost 250 g
 Provozní rozsah 0 ... 120% I_N

SWMU 41.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu s pomocným napájením 24 V DC

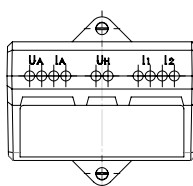
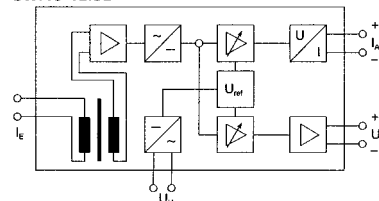
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo | 0 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo | 4 ... 20 mA 2 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|
| 41.52 | 1 | 65006 | 66006 | 67006 | 68006 |
| | 5 | 65007 | 66007 | 67007 | 68007 |
| | 10 | 65008 | 66008 | 67008 | 68008 |
| | 15 | 65009 | 66009 | 67009 | 68009 |
| | 20 | 65010 | 66010 | 67010 | 68010 |
| | 25 | 65011 | 66011 | 67011 | 68011 |
| 41.51 | 30 | 65012 | 66012 | 67012 | 68012 |
| | 40 | 65013 | 66013 | 67013 | 68013 |
| | 50 | 65014 | 66014 | 67014 | 68014 |
| | 60 | 65015 | 66015 | 67015 | 68015 |
| | 75 | 65016 | 66016 | 67016 | 68016 |
| | 100 | 65017 | 66017 | 67017 | 68017 |
| | 150 | 65018 | 66018 | 67018 | 68018 |
| | 200 | 65019 | 66019 | 67019 | 68019 |
| | 250 | 65020 | 66020 | 67020 | 68020 |
| | 300 | 65021 | 66021 | 67021 | 68021 |
| | 400 | 65022 | 66022 | 67022 | 68022 |
| | 500 | 65023 | 66023 | 67023 | 68023 |
| | 600 | 65024 | 66024 | 67024 | 68024 |
| | 750 | 65025 | 66025 | 67025 | 68025 |
| 800 | 65026 | 66026 | 67026 | 68026 | |

- SWMU 41.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 41.51 - pro primární proudy od 15 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.

SWMU 41.51



SWMU 41.52



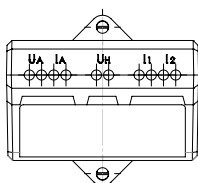
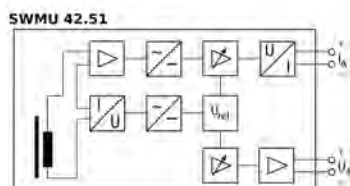


Primární pas 40 x 12 mm
 Primární vodič Ø 27 mm
 Šířka 80 mm
 Výška 135 mm
 Hmotnost 600 g
 Spotřeba $\geq 2,5 \text{ VA}$
 Provozní rozsah 15 ... 120% I_N

SWMU 42.52(1) Měřicí převodník střídavého proudu bez pomocného napájení

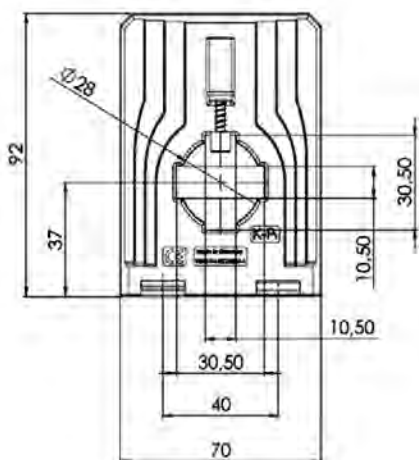
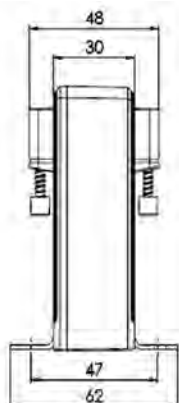
| Typ SWMU | Primární jmenovitý proud [A] | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V Obj. číslo |
|----------|------------------------------|---|
| 42.52 | 1 | 69006 |
| | 5 | 69007 |
| | 10 | 69008 |
| | 40 | 69013 |
| | 50 | 69014 |
| | 60 | 69015 |
| | 75 | 69016 |
| 42.51 | 100 | 69017 |
| | 150 | 69018 |
| | 200 | 69019 |
| | 250 | 69020 |
| | 300 | 69021 |
| | 400 | 69022 |
| | 500 | 69023 |
| | 600 | 69024 |
| | 750 | 69025 |
| | 800 | 69026 |

- SWMU 42.52 - pro primární proudy do 10 A
Primární vodič je připojen na svorky s označením „K-L“, které jsou umístěny na horní straně pouzdra.
- SWMU 42.51 - pro primární proudy od 40 A
Primární vodič prochází otvorem v převodníku.





| | |
|------------------------------|------------|
| Sběrnice | 30 x 10 mm |
| Primární vodič \varnothing | 28 mm |
| Šířka | 70 mm |
| Výška | 92 mm |
| Hloubka | 48 mm |



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

CCT 31.3 RMS

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Pro měření nesinusových a zkreslených průběhů elektrické sítě
- Použitelný jako měřicí převodník pro přímé zapojení do vstupů PLC

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

| Technická data | |
|---|--|
| Měřicí rozsah | 0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{RMS} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | DC/AC 20 Hz ... 6 kHz, faktor výkyvu (Crest-faktor) ≤ 4 |
| Proudový výstup | 4 ... 20 mA DC, měření RMS |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_B \leq 500 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC) |
| Maximální výstupní proud při přetížení | <25 mA |
| Přesnost | $\pm 1,0$ % |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | 24 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | ≤ 200 ms (běžně 150 ms) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 31.3 RMS:

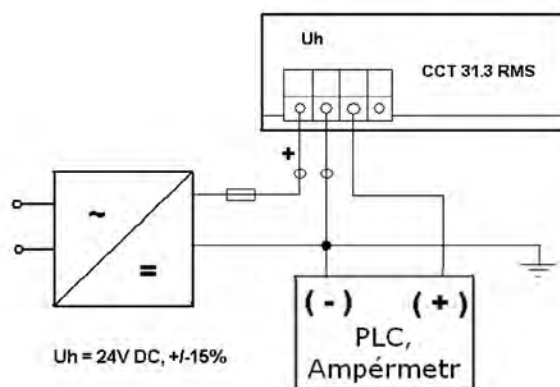
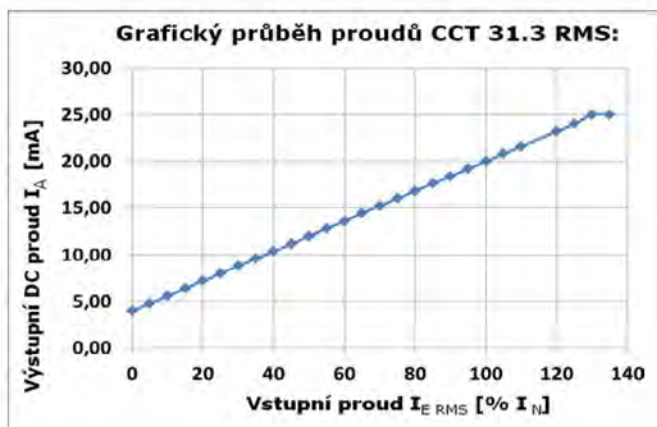
- Měřený proud protékající primárním okruhem měřicího transformátoru vytváří magnetickou indukci proud v jeho sekundárním obvodu. Ten je pak detekován elektronickou řídicí jednotkou, která jeho skutečnou efektivní hodnotu (RMS) převede na výstupní DC proudový signál. Skutečná efektivní hodnota se získá pomocí delta-sigma modulace
- Díky bezkontaktnímu měření magnetickou indukci, je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 24V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250 V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 RMS:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Přesné kalkulace skutečných efektivních hodnot jakéhokoli časového průběhu měřeného proudu
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) či 20 Hz ... 6 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 RMS:

Schéma zapojení CCT 31.3 RMS:

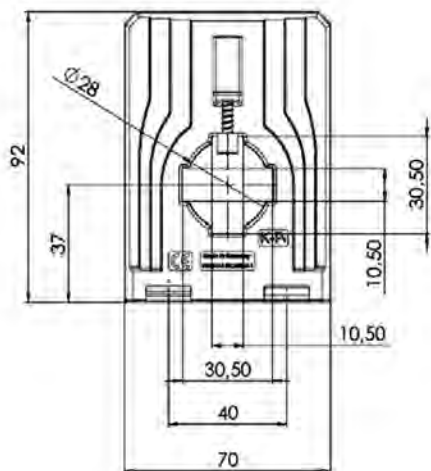
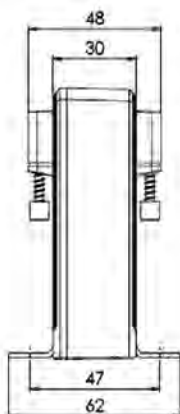


Seznam typů:

| Typ | Primární proud I_{RMS} [A] | Objednáací číslo | Proudový výstup |
|--------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| CCT 31.3 RMS | 50 | 1103-10001 | 4 ... 20 mA DC |
| | 100 | 1103-10003 | |
| | 150 | 1103-10005 | |
| | 200 | 1103-10006 | |
| | 250 | 1103-10007 | |
| | 300 | 1103-10008 | |



| | |
|------------------------------|------------|
| Sběrnice | 30 x 10 mm |
| Primární vodič \varnothing | 28 mm |
| Šířka | 70 mm |
| Výška | 92 mm |
| Hloubka | 48 mm |



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

CCT 31.3 I

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

| Technická data | |
|---|--|
| Měřicí rozsah | 0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{eff} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | 0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu |
| Proudový výstup pro AC primární proudy | AC: 0 ... 20 mA I_{eff} (± 28.2843 mA I_{Peak}) |
| Proudový výstup pro DC primární proudy | DC: 0 ... ± 20 mA |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_b \leq 200 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC) |
| Maximální výstupní proud při přetížení | <25 mA |
| Přesnost | $\pm 0,5$ % |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} , 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | ± 12 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | $\leq 1 \mu$ s (běžně 150 ns) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 31.3 I:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC proudový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 I:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 I:

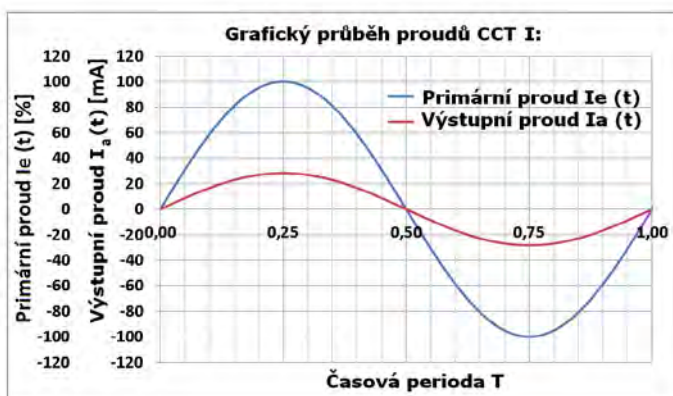
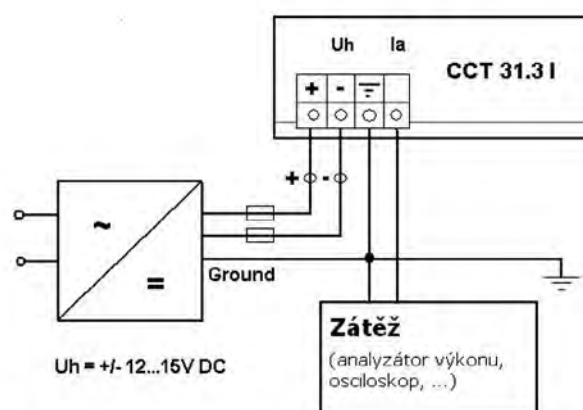


Schéma zapojení CCT 31.3 I:



Seznam typů:

| Typ | Primární proud [A] DC/AC (I_{eff}) | Objednací číslo | Proudový výstup |
|------------|---|-----------------|--|
| CCT 31.3 I | 50 | 1101-10001 | DC: 0 ... ± 20 mA AC: 0 ... 20 mA I_{eff} |
| | 100 | 1101-10003 | |
| | 150 | 1101-10005 | |
| | 200 | 1101-10006 | |
| | 250 | 1101-10007 | |
| | 300 | 1101-10008 | |



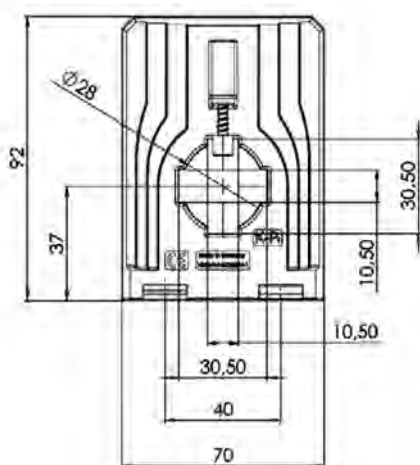
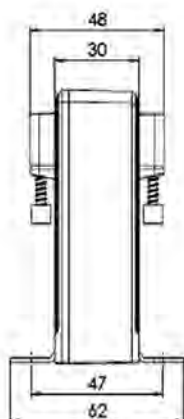
CCT 31.3 U

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

| | |
|------------------------------|------------|
| Sběrnice | 30 x 10 mm |
| Primární vodič \varnothing | 28 mm |
| Šířka | 70 mm |
| Výška | 92 mm |
| Hloubka | 48 mm |



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 53011)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

| Technická data | |
|---|--|
| Měřicí rozsah | 0 ... 300 A DC/0 ... 300 A I_{eff} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | 0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu |
| Napěťový výstup, AC vstup | 2,5 \pm 1 V, U_{eff} AC; 2,5 \pm 1,414 V (Peak-Peak) |
| Napěťový výstup, DC vstup | 2,5 \pm 1 V, DC |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_b \geq 100$ k Ω |
| Maximální výstupní napětí při přetížení | <5 V |
| Přesnost | $\pm 0,5$ % |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | ± 12 V DC, ± 15 % <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | ≤ 1 μ s (běžně 150 ns) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_u < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 31.3 U:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC napěťový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 31.3 U:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 31.3 U:

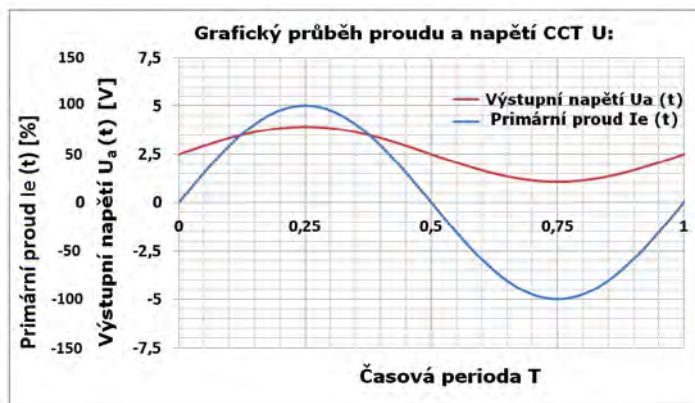
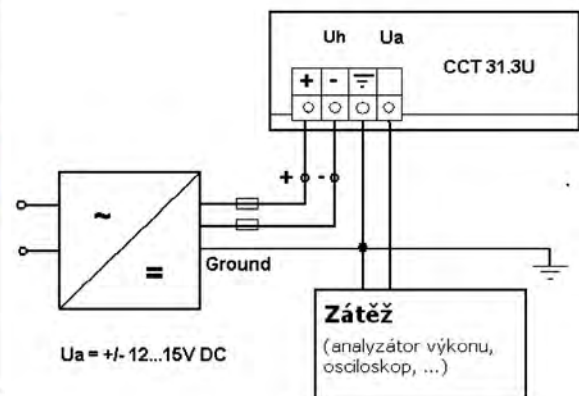


Schéma zapojení CCT 31.3 U:



Seznam typů:

| Typ | Primární proud I_{EFF} [A] DC/AC (I_{eff}) | Objednací číslo | Napěťový výstup |
|------------|---|-----------------|---|
| CCT 31.3 U | 50 | 1102-10001 | DC: $2,5 \pm 1$ V AC: $2,5 \pm 1,414$ V (Peak-Peak) |
| | 100 | 1102-10003 | |
| | 150 | 1102-10005 | |
| | 200 | 1102-10006 | |
| | 250 | 1102-10007 | |
| | 300 | 1102-10008 | |



CCT 41.4 RMS

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

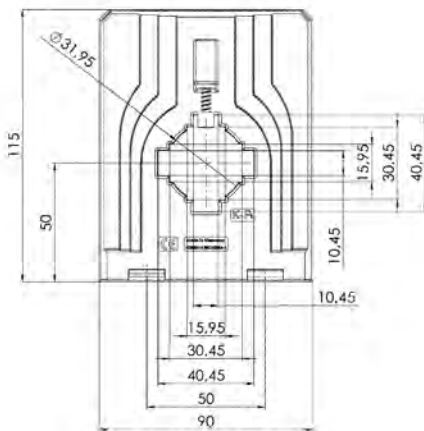
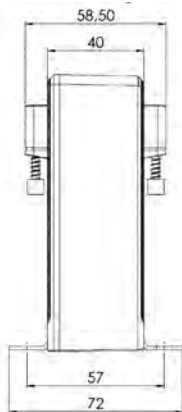
Proudové transformátory pro měření stejnosměrných i střídavých proudů

- Pro měření nesinusových a zkreslených průběhů elektrické sítě
- Použitelný jako měřicí převodník pro přímé zapojení do vstupů PLC

| | |
|------------------------------|----------|
| Sběrnice 1: | 40x10 mm |
| Sběrnice 2: | 30x15 mm |
| Primární vodič \varnothing | 31,5 mm |
| Šířka | 90 mm |
| Výška | 115 mm |
| Hloubka | 58,5 mm |

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

| Technická data | |
|---|--|
| Měřicí rozsah | 0 ... 500 A DC/0 ... 500 A I_{RMS} AC, záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | DC/AC 20 Hz ... 6 kHz, faktor výkyvu (Crest-faktor) ≤ 4 |
| Proudový výstup | 4 ... 20 mA DC, měření RMS |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_B \leq 500 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC) |
| Maximální výstupní proud při přetížení | <25 mA |
| Přesnost | $\pm 1 \%$ |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | ± 24 V $\pm 15 \%$ DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | ≤ 200 ms (běžně 150 ms) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 41.4 RMS:

- Měřený proud protékající primárním okruhem měřicího transformátoru vytváří magnetickou indukci proud v jeho sekundárním obvodu. Ten je pak detekován elektronickou řídicí jednotkou, která jeho skutečnou efektivní hodnotu (RMS) převede na výstupní DC proudový signál. Skutečná efektivní hodnota se získá pomocí delta-sigma modulace
- Díky bezkontaktnímu měření magnetickou indukcí, je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 24V, které musí být jistěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 RMS:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Přesné kalkulace skutečných efektivních hodnot jakéhokoli časového průběhu měřeného proudu
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) či 20 Hz ... 6 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 RMS:

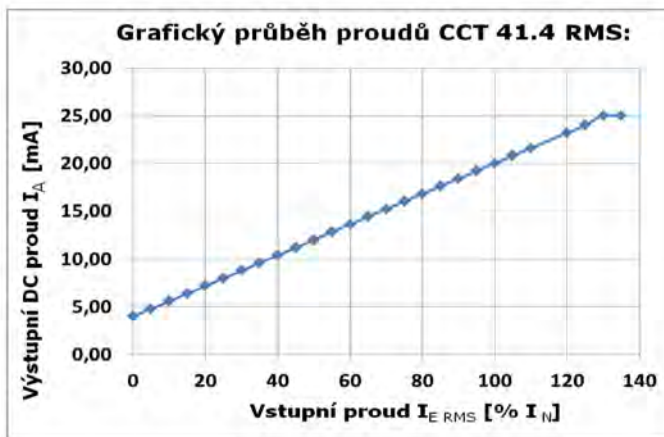
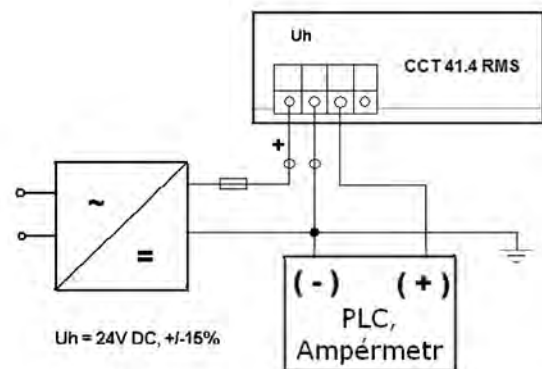


Schéma zapojení CCT 41.4 RMS:



Seznam typů:

| Typ | Primární proud I_{RMS} [A] | Objednací číslo | Proudový výstup |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| CCT 41.4 RMS | 150 | 1203-10005 | 4 ... 20 mA DC |
| | 200 | 1203-10006 | |
| | 250 | 1203-10007 | |
| | 300 | 1203-10008 | |
| | 400 | 1203-10009 | |
| | 500 | 1203-10010 | |



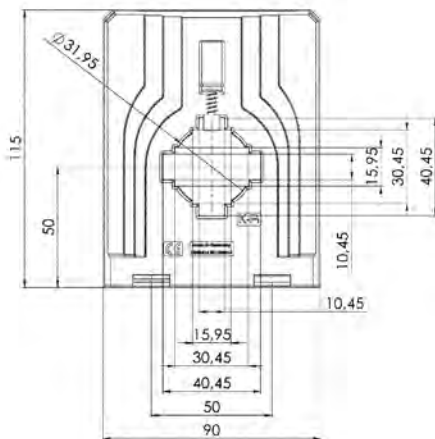
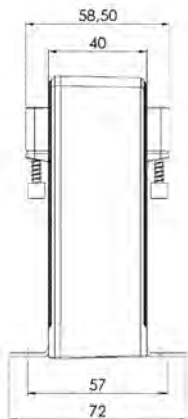
CCT 41.4 I

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

| | |
|------------------|----------|
| Sběrnice 1: | 40x10 mm |
| Sběrnice 2: | 30x15 mm |
| Primární vodič Ø | 31,5 mm |
| Šířka | 90 mm |
| Výška | 115 mm |
| Hloubka | 58,5 mm |



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

| Technická data | |
|---|---|
| Měřicí rozsah | 0 ... 500 A DC/AC I_{eff} , záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | 0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu |
| Proudový výstup pro AC primární proudy | AC: 0 ... 20 mA I_{eff} (± 28.2843 mA I_{Peak}) |
| Proudový výstup pro DC primární proudy | DC: 0 ... ± 20 mA |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_b \leq 200 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC) |
| Maximální výstupní proud při přetížení | <25 mA |
| Přesnost | $\pm 0,5$ % |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} , 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | ± 12 V ± 15 % DC, <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | $\leq 1 \mu$ s (běžně 150 ns) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_U < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 41.4 I:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC proudový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 I:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 I:

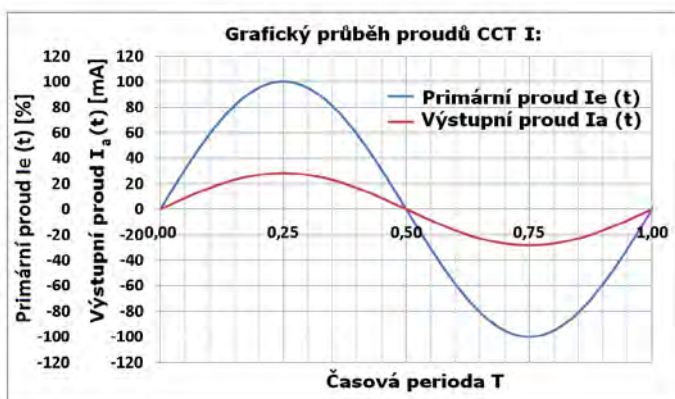
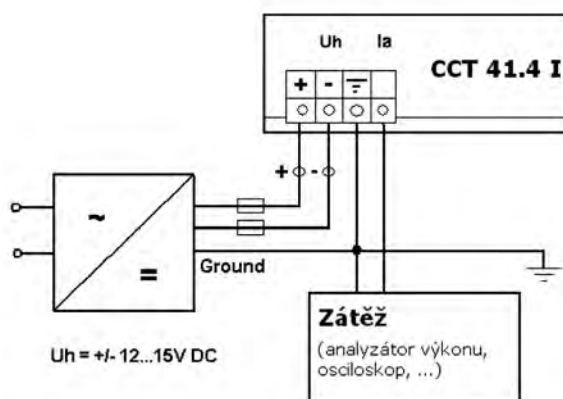


Schéma zapojení CCT 41.4 I:



Seznam typů:

| Typ | Primární proud [A] DC/AC (I_{eff}) | Objednací číslo | Proudový výstup |
|------------|---|-----------------|--|
| CCT 41.4 I | 150 | 1201-10005 | DC: 0 ... ± 20 mA AC: 0 ... 20 mA I_{eff} |
| | 200 | 1201-10006 | |
| | 250 | 1201-10007 | |
| | 300 | 1201-10008 | |
| | 400 | 1201-10009 | |
| | 500 | 1201-10010 | |



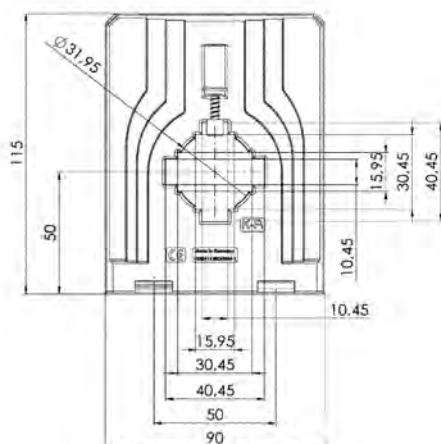
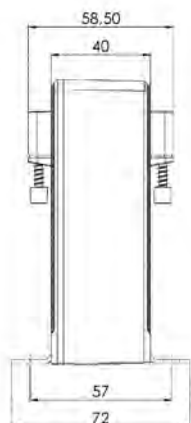
CCT 41.4 U

Kompenzační proudový transformátor AC/DC proudový senzor

Proudové transformátory pro měření stejnosměrných I střídavých proudů

- Vhodný pro analýzu a monitorování sítě a měření nesinusových a zkreslených průběhů proudů

| | |
|------------------------------|----------|
| Sběrnice 1: | 40x10 mm |
| Sběrnice 2: | 30x15 mm |
| Primární vodič \varnothing | 31,5 mm |
| Šířka | 90 mm |
| Výška | 115 mm |
| Hloubka | 58,5 mm |



Dodatečné příslušenství:
Úchytka na 35 mm DIN lištu
(Obj. čís. 55012)

V souladu s normami:
DIN EN 50178, 1997
DIN EN 61010-1, 2002
VDE 0160

Elektrické připojení:
 $U_H + 0$ (GND) I_A
Bezšroubová svorkovnice
Průřez vodiče: 0,08 ... 2,5 mm²

| Technická data | |
|---|---|
| Měřicí rozsah | 0 ... 500 A DC/AC I_{eff} , záleží na typu provedení (referenční proud dle IEC) |
| Frekvenční rozsah | 0 ... 100 kHz, křivky jakéhokoliv signálu |
| Napěťový výstup, AC vstup | 2,5 \pm 1 V, U_{eff} AC; 2,5 \pm 1,414 V (Peak-Peak) |
| Napěťový výstup, DC vstup | 2,5 \pm 1 V, DC |
| Max. odpor zátěže proudového výstupu | $R_b \geq 100$ k Ω |
| Maximální výstupní napětí při přetížení | <5 V |
| Přesnost | $\pm 0,5$ % |
| Maximální pracovní napětí U_m | 0,72 kV, U_{eff} |
| Zkušební izolační napětí | 6,4 kV, U_{eff} 50 Hz, 5 sec. mezi primárním vodičem a měřicím výstupem/krytem |
| Pomocné napětí | ± 12 V DC, ± 15 % <70 mA jištěno pojistkou 100 mA/250 V, charakteristika F |
| Doba odezvy (90% I_{PN} , $di/dt = 100$ A/ μ s) | ≤ 1 μ s (běžně 150 ns) |
| Rychlost nárůstu signálu di/dt | <100 A/ μ s |
| Třída izolace | E |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Provozní nadmořská výška | ≤ 2000 m (DIN EN 61010-1) |
| Maximální teplota primárního vodiče | 100°C |
| Pracovní teplota a vlhkost vzduchu | -25°C < T_u < +60°C, 0 ... 95% rH, nekondenzující |
| Skladovací teplota | -40°C < T_L < +90°C |

Jak funguje CCT 41.4 U:

- Elektrický proud primárního obvodu protékající magnetickým polem měřicího transformátoru indikuje přímo úměrný magnetický tok, který je směřován na polovodičové součástky integrované řídicí jednotky. Zde je tento signál zpracován a převeden na DC napěťový signál odpovídající hodnoty
- Díky bezkontaktnímu měření indukčním polem je výstupní signál galvanicky oddělen
- Výstup měřicího transformátoru je přiveden na 4-pólovou bezšroubovou svorkovnici, která umožňuje zapojení vodičů do průřezu až 2,5 mm²
- K napájení převodníků je nezbytné pomocný zdroj o hodnotě DC 12 V, které musí být jištěno pojistkou o hodnotě alespoň 100 mA/250V s rychlou (F) vypínací charakteristikou

Proč právě CCT 41.4 U:

- Možnost měřit stejnosměrné i střídavé proudy pouze jedním přístrojem
- Obrovský rozsah pracovních frekvencí od 0 Hz (DC) ... 100 kHz (AC)
- Elektricky bezpečné díky galvanicky oddělenému měření
- Nízká spotřeba ($\leq 2,5$ VA)
- Jednoduché a bezpečné zapojení sekundární části obvodu pomocí bezšroubové svorkovnice
- Snadná a přímá montáž na sběrnici nebo vodič pomocí fixačních šroubů
- Možnost montáže na standardní DIN lištu 35 mm
- Vysoká odolnost před klimatickými změnami a mechanickým poškozením

Grafický průběh CCT 41.4 U:

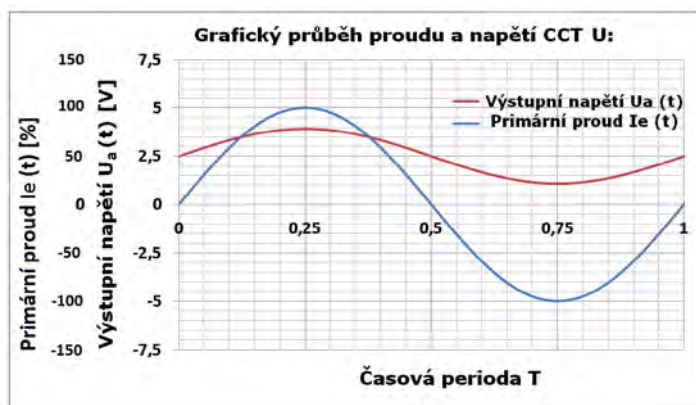
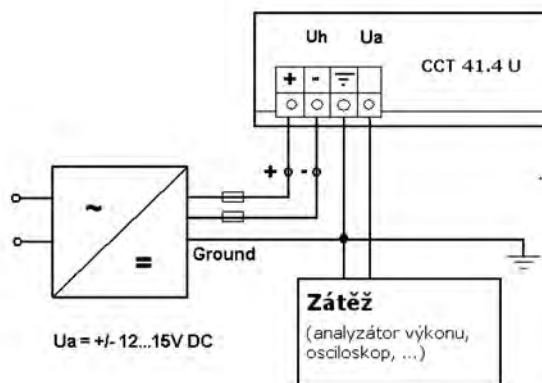


Schéma zapojení CCT 41.4 U:



Seznam typů:

| Typ | Primární proud I_{eff} [A] DC/AC (I_{eff}) | Objednací číslo | Napěťový výstup |
|------------|---|-----------------|---|
| CCT 41.4 U | 150 | 1202-10005 | DC: 2,5 \pm 1 V AC: 2,5 \pm 1,414 V (Peak-Peak) |
| | 200 | 1202-10006 | |
| | 250 | 1202-10007 | |
| | 300 | 1202-10008 | |
| | 400 | 1202-10009 | |
| | 500 | 1202-10010 | |

FASK

Ohebné proudové transformátory s oddělovatelným systémem (Rogowského cívka)



Kromě běžných transformátorů proudu lze pro měření proudu použít také flexibilní proudové senzory – Rogowského cívky. Tyto senzory mohou být jednoduše připojeny k primárnímu vodiči, aniž by bylo nutné rozpojit měřený obvod. Vzhledem k ohebnosti a konstrukci jsou ideální pro použití ve stíněných prostorech nebo pro měření na nepravidelných svazcích tvořených z více vodičů. Rogowského cívky mají velmi nízkou citlivost pozice uchycení, která je zpravidla <1 %. Díky absenci železného jádra se zde neprojevují žádné nelineární průběhy, které jsou vlastní cívkám se železným jádrem. Neprojevuje se zde ani hystereze nebo trvalé zmagnetování. Výstupním signálem Rogowského cívky je relativně velký napěťový signál, který se udává v mV / kA. Hodnota tohoto výstupního signálu je přímo úměrná změně primárního proudu.

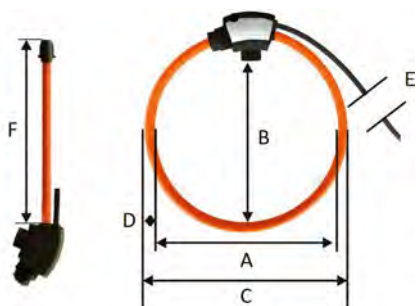
Senzory výrobce MBS jsou reprezentovány výrobní řadou FASK a jsou nabízeny ve čtyřech různých průměrech (100, 150, 200 a 300 mm). Pozice umístění primárního vodiče uvnitř každé Rogowského cívky má vliv na přesnost. Řada FASK je designována tak, aby byla nejmenší chyba měření nejbližší uzávěru cívky, a tedy v oblasti možnosti fixace.

Proč právě FASK

- Na uzávěru cívky se nachází otvor pro uchycení primárního vodiče pomocí rychloupínací pásky, která zajistí optimální pozici uchycení primárního vodiče nebo svazku vodičů.
- Cívky jsou zcela stíněné a jsou tak do značné míry chráněny před rušením.
- Díky dobré linearitě cívky lze přesně měřit i menší primární proudy hluboko pod 1 kA.
- Senzory mají fázovou chybu mezi -0,4 a -0,5 stupňů, proto lze použít v měřicím zařízení pevný korekční faktor.
- Použité materiály umožňují použití při velmi drsných teplotách okolí.
- Cívky nevytvářejí žádné odpadní teplo.
- Délku přívodního kabelu lze zkrátit dle libosti bez ztráty přesnosti.
- Nehrozí žádné nebezpečí ze strany měřeného obvodu.

Technické parametry senzorů FASK

| Model | FASK 100 | FASK 150 | FASK 200 | FASK 300 |
|-----------------------------------|---|----------|----------|----------|
| Jmenovitý proud | 1 kA | 3 kA | 6 kA | 10 kA |
| Hmotnost | cca 100 - 160 g | | | |
| Převod | 100 mV/kA @ 50 Hz | | | |
| Chyba měření | < 0,5 % v poloze přímo u uzávěru při 25 °C | | | |
| Fázový posun | ≤ 0,5 ° (30 úhlových minut) | | | |
| Maximální měřený proud | 100 kA | | | |
| Odpor cívky | 100 - 250 Ohm | | | |
| Teplotní koeficient | 400 ppm/K | | | |
| Chyba pozice uchycení | ± 1 % | | | |
| Chyba linearit | ± 0,2 % z měřené hodnoty | | | |
| Frekvenční rozsah | 1 Hz – 100 kHz (-3 dB) | | | |
| Pracovní teplota | od -30 do +80 °C | | | |
| Skladovací teplota | od -40 do +90 °C | | | |
| Materiál cívky a kabelu | Termoplastická guma s nízkou hořlavostí dle UL 94 V-0 | | | |
| Materiál uzávěru | Polyamid PA6 s nízkou hořlavostí dle UL 94 V-0 | | | |
| Stínění | Cívka i přívodní kabel 100 % | | | |
| Certifikace | CE, vyhovuje EMC EN 61326-1: 2006 | | | |
| Stupeň krytí | IP 68 | | | |
| Izolační napětí cívky | 3 kV | | | |
| Izolační napětí přívodního kabelu | 1 kV | | | |
| Kategorie | 1000 V CAT III; 600 V CAT IV | | | |



| Rozměr | Parametr cívky | FASK 100 | FASK 150 | FASK 200 | FASK 300 |
|--------|-------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| A | Vnitřní rozměr A smyčky | 135 mm | 165 mm | 210 mm | 310 mm |
| B | Vnitřní rozměr B smyčky | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 300 mm |
| C | Vnější rozměr smyčky | 151 mm | 181 mm | 226 mm | 326 mm |
| D | Průměr cívky | 8 mm | | | |
| E | Délka přívodního kabelu | 3 / 5 / 10 m | 3 / 10 m | | |
| F | Délka rozepnuté cívky | 395 mm | 525 mm | 665 mm | 965 mm |

Objednací čísla senzorů FASK

| Typ/Údaje | FASK 100 | | | FASK 150 | | FASK 200 | | FASK 300 | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Délka kabelu | 3 m | 5 m | 10 m | 3 m | 10 m | 3 m | 10 m | 3 m | 10 m |
| Objednací kód | 121-10001 | 121-10002 | 121-10006 | 121-10003 | 121-10007 | 121-10004 | 121-10008 | 121-10005 | 121-10009 |

Integrátor ROI-3

Pro získání standardní hodnoty signálu a pro zajištění kompatibility s běžnými měřicími zařízeními je nutný integrační obvod. Třívstupový integrátor ROI-3 poskytuje vhodný výstupní signál 1 A a na jeho vstupy A, B a C lze současně připojit až tři Rogowského cívky. Přístroj je určen pro montáž na DIN lištu a je nutno jej napájet zdrojem 24 VDC.



Pro vyvážení výstupního signálu senzorů FASK a jeho posunutí o 90 ° je nezbytný integrátor. Skládá se z aktivního elektronického obvodu se zanedbatelným posunem a dobrou linearitou. Výstupní napěťový signál Rogowského cívky je převeden na standardní signál 1 A. Signál výstupního napětí pasivní Rogowského cívky je úměrný frekvenci měřeného proudu. Integrovaný ekvalizér integrátoru zaručuje signál, který je vůči primárnímu proudu lineární v širokém frekvenčním rozsahu. Při objednávce ve spojení s Rogowského cívku FASK je třeba specifikovat její primární jmenovitý proud. Výsledkem je pevný transformační poměr jako u běžného transformátoru proudu (např. 1 000/1 A). Primární rozsah měření 0-1000 A je transformován na sekundární rozsah hodnot 0-1 A.

- Kompaktní pouzdro pro připojení tří cívek FASK
- ROI-3 neměří stejnosměrné proudy ve spojení s FASK, ale na rozdíl od proudového transformátoru dokáže měřit přesně střídavou složku, i v případě přítomnosti velké superponované stejnosměrné složky, protože absence železného jádra nezpůsobuje nasycení. Tato funkce je zvláště užitečná pro měření zvláště vysokých proudů, například v systémech nabíjení baterií.
- Integrátor má relativně dobrou frekvenční odezvu.

Objednací čísla integrátoru ROI-3

| Převodní poměr (kA) / 1A | 0,25 | 0,4 | 0,63 | 1 | 1,5 | 2 | 4 | 6 | 10 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Objednací kód | 121-10101 | 121-10102 | 121-10103 | 121-10104 | 121-10105 | 121-10106 | 121-10107 | 121-10108 | 121-10109 |

Univerzální převodník s analogovým výstupem QE-485

Univerzální převodník proudu a napětí QE-485 je řešením typu „vše v jednom“ pro všechna vaše měření, monitorování a analýzy. Umožňuje připojení Rogowského cívek, proudových transformátorů, měřicích převodníků a Hallových snímačů. K dispozici je také možnost sledování teploty.

Na výstupní straně poskytuje převodník volně konfigurovatelný analogový výstup, digitální výstup a také rozhraní RS485 Modbus RTU.



- flexibilní využití díky jednoduché konfiguraci pomocí bezplatného software
- snadná instalace na DIN lištu
- pomocné napájecí napětí 10-30VDC
- spotřeba max. 2,5VA

Disponuje vstupy pro:

- Rogowského cívky
- měřicí transformátory proudu s převodem x/5 A nebo x/1 A
- napětí ± 10 Vpk nebo ± 1 Vpk (špičkové napětí)
- proudový transformátor se sekundárním napětím 333 mV
- převodníky s výstupem 20 mA nebo 100 mA AC / DC
- univerzální proudové senzory (Hallův snímač) ± 15 VDC
- dodatečné měření teploty (PT100 nebo NTC)

Výstupy převodníku:

- RS485 Modbus RTU
- 0 ... 10V / 0 ... 20 mA (volně konfigurovatelné)
- Relé OptoMOS, max. 50 mA; max. 30VDC

Objednací čísla převodníku QE-485

| Objednací číslo | 120-00001 | 120-00002 |
|--------------------------|-----------|-----------|
| I_{RMS} | • | • |
| Max. I_{RMS} | • | • |
| Min. I_{RMS} | • | • |
| $\emptyset I_{RMS}$ | • | • |
| Ah (I_{RMS}) | • | • |
| I_{DC} | • | • |
| Max. I_{DC} | • | • |
| Min. I_{DC} | • | • |
| $\emptyset I_{DC}$ | • | • |
| Ah (I_{DC}) | • | • |
| I_{AC} | • | • |
| Max. I_{AC} | • | • |
| Min. I_{AC} | • | • |
| $\emptyset I_{AC}$ | • | • |
| Ah (I_{AC}) | • | • |
| Hz | • | • |
| Činitel výkyvu | • | • |
| I_{PK} | | • |
| THD | | • |
| Teplota | • | • |
| Vnitřní teplota | | • |
| Měření do 63. harmonické | | • |

Přesnost měřicích vstupů

| Vstup | Činitel výkyvu | Chyba měření | Teplotní součinitel | Frekvenční rozsah |
|--------------|------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 1/5 A | 4 (pro 5 A) | 50 mA ... 250 mA: $\pm 1\%$ 250 mA ... 5 A: $\pm 0,5\%$ | < 100 ppm/ $^{\circ}$ C | > 2 kHz |
| 20/100 mA | 4 (pro 100mA) | 1 mA ... 5 mA: $\pm 1\%$ 5 mA ... 100 mA: $\pm 0,5\%$ | | |
| ± 1 Vpk | - | 10 mV ... 50 mV: $\pm 1\%$ 50 mV ... 1 V: $\pm 0,5\%$ | | |
| ± 10 Vpk | - | 100 mV ... 500 mV: $\pm 1\%$ 500 mV ... 10 V: $\pm 0,5\%$ | | |
| | | | | > 800 Hz |



VTLS /VTLD

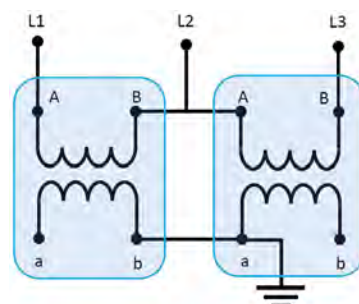
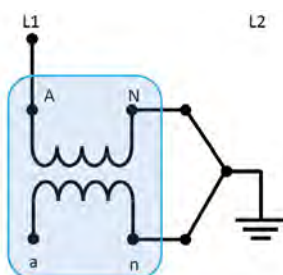
jednopolově nebo dvoupolově izolované napěťové transformátory

- Výrobní program nízkonapěťových transformátorů se skládá z jednopólově izolovaných napěťových transformátorů pro propojení fáze se zemí a dvoupolově izolovaných transformátorů pro propojení mezi fázemi.
- Velmi nízká vlastní spotřeba díky výkonným toroidním jádrům.
- Ideální pro použití s moderními měřicími přístroji.
- Jednoduché připojení (primární strana i sekundární strana) pomocí šroubového připojení M5 x 8.

| Technická data | |
|---------------------------------|--|
| Primární jmenovité napětí | od $100/\sqrt{3}$ V do $1000/\sqrt{3}$ V nebo od 100 V do 1000 V |
| Sekundární jmenovité napětí | $100/\sqrt{3}$ V nebo 100 V |
| Třídy přesnosti: | pro měření: tř. 0.2 / 0.5 / 1 pro ochranu: tř. 3P / 6P |
| Jmenovitá frekvence | 50 nebo 60 Hz |
| Maximální provozní napětí U_m | pro $U_{pr} \leq 600/\sqrt{3}$ V nebo 600 V: 0.72 kV r.m.s. pro $U_{pr} > 600/\sqrt{3}$ V nebo 600 V: 1.2 kV r.m.s. |
| Trvalé provozní napětí | $1.2 \times U_{pr}$ |
| Jmenovitý napěťový faktor FV | $1.9 \times U_{pr} / 8h$ (VTLS) |
| Izolační třída | E |
| Provozní teplota | -5°C ... +50°C |
| Skladovací teplota | -40°C ... +85°C |
| Stupeň krytí | dle IEC 60529: IP 20 |
| Hmotnost | přibližně 2,13 kg |

Schéma zapojení

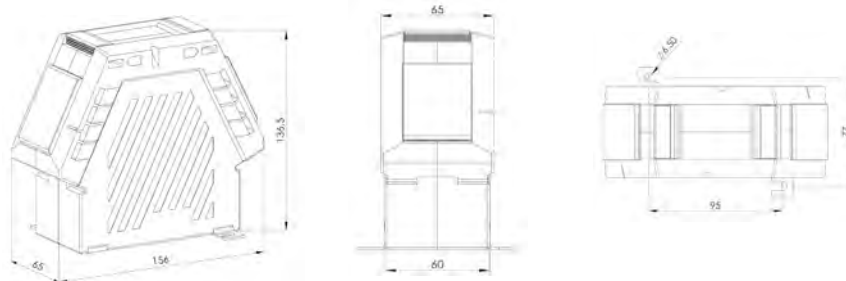
Zapojení napěťového transformátoru VTLS(-L) fáze-země Zapojení dvou napěťových transformátorů VTLD(-L) fáze-fáze





VTLS / VTLD

jednopolově izolované / dvupolově izolované
galvanicky neoddělené / galvanicky oddělené



Přehledová tabulka transformátorů VTLS (jedenpolově izolované, galvanicky neoddělené)

| Max. provozní napětí U_m | Primární jmenovité napětí U_{pr} | Sekundární jmenovité napětí $100/\sqrt{3}$ V - frekvence: 50 Hz | | | | VA_{th} |
|----------------------------|------------------------------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| | | tř. 0,2 / 3P (BR 1) | tř. 0,5 / 3P (BR 1) | tř. 1 / 3P (BR 1) | tř. 3 / 3P (BR 2) | |
| | | 0-1 VA Obj. číslo | 0-2,5 VA Obj. číslo | 0-5 VA Obj. číslo | 15 VA Obj. číslo | |
| 0.72 kV | 100/ $\sqrt{3}$ V | 601-0001 | 601-0020 | 601-0040 | 601-0060 | 25 |
| | 110/ $\sqrt{3}$ V | 601-0002 | 601-0021 | 601-0041 | 601-0061 | 25 |
| | 200/ $\sqrt{3}$ V | 601-0003 | 601-0022 | 601-0042 | 601-0062 | 25 |
| | 220/ $\sqrt{3}$ V | 601-0004 | 601-0023 | 601-0043 | 601-0063 | 25 |
| | 230/ $\sqrt{3}$ V | 601-0005 | 601-0024 | 601-0044 | 601-0064 | 25 |
| | 380/ $\sqrt{3}$ V | 601-0006 | 601-0025 | 601-0045 | 601-0065 | 25 |
| | 400/ $\sqrt{3}$ V | 601-0007 | 601-0026 | 601-0046 | 601-0066 | 25 |
| | 500/ $\sqrt{3}$ V | 601-0008 | 601-0027 | 601-0047 | 601-0067 | 25 |
| | 600/ $\sqrt{3}$ V | 601-0009 | 601-0028 | 601-0048 | 601-0068 | 25 |
| 1.2 kV | 660/ $\sqrt{3}$ V | 601-0010 | 601-0029 | 601-0049 | 601-0069 | 25 |
| | 690/ $\sqrt{3}$ V | 601-0011 | 601-0030 | 601-0050 | 601-0070 | 25 |
| | 750/ $\sqrt{3}$ V | 601-0012 | 601-0031 | 601-0051 | 601-0071 | 25 |
| | 1000/ $\sqrt{3}$ V | 601-0013 | 601-0032 | 601-0052 | 601-0072 | 25 |

BR 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BR 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$

Přehledová tabulka transformátorů VTLD (dvupolově izolované, galvanicky oddělené)

| Max. provozní napětí U_m | Primární jmenovité napětí U_{pr} | Sekundární jmenovité napětí 100 V - frekvence: 50 Hz | | | | | VA_{th} |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | | tř. 0,2 (BR 1) | tř. 0,5 (BR 1) | tř. 1 (BR 1) | tř. 1 (BR 2) | tř. 3 (BR 2) | |
| | | 0-2,5 VA Obj. číslo | 0-5 VA Obj. číslo | 0-10 VA Obj. číslo | 10 VA Obj. číslo | 25 VA Obj. číslo | |
| 0.72 kV | 100 V | 602-0001 | 602-0020 | 602-0040 | 602-0060 | 602-0080 | 25 |
| | 110 V | 602-0002 | 602-0021 | 602-0041 | 602-0061 | 602-0081 | 25 |
| | 200 V | 602-0003 | 602-0022 | 602-0042 | 602-0062 | 602-0082 | 25 |
| | 220 V | 602-0004 | 602-0023 | 602-0043 | 602-0063 | 602-0083 | 25 |
| | 230 V | 602-0005 | 602-0024 | 602-0044 | 602-0064 | 602-0084 | 25 |
| | 380 V | 602-0006 | 602-0025 | 602-0045 | 602-0065 | 602-0085 | 25 |
| | 400 V | 602-0007 | 602-0026 | 602-0046 | 602-0066 | 602-0086 | 25 |
| | 500 V | 602-0008 | 602-0027 | 602-0047 | 602-0067 | 602-0087 | 25 |
| | 600 V | 602-0009 | 602-0028 | 602-0048 | 602-0068 | 602-0088 | 25 |
| 1.2 kV | 660 V | 602-0010 | 602-0029 | 602-0049 | 602-0069 | 602-0089 | 25 |
| | 690 V | 602-0011 | 602-0030 | 602-0050 | 602-0070 | 602-0090 | 25 |
| | 750 V | 602-0012 | 602-0031 | 602-0051 | 602-0071 | 602-0091 | 25 |
| | 1000 V | 602-0013 | 602-0032 | 602-0052 | 602-0072 | 602-0092 | 25 |

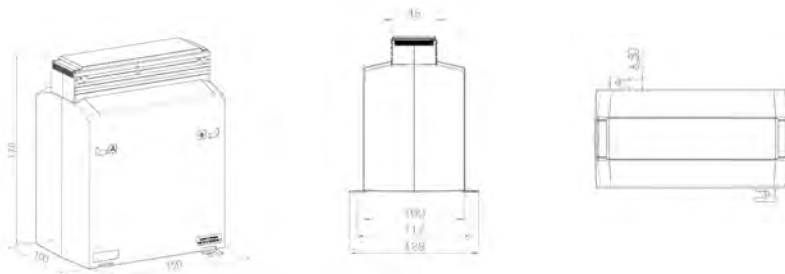
BR 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BR 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$



VTLS-L / VTLD-L

jednopolově izolované / dvupopolově izolované
galvanicky neoddělené / galvanicky oddělené



Přehledová tabulka transformátorů VTLS-L (jedenopolově izolované, galvanicky neoddělené)

| Max. provozní napětí U_m | Primární jmenovité napětí U_{pr} | Sekundární jmenovité napětí $100/\sqrt{3}V$ - frekvence: 50 Hz | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|-----------|
| | | tř. 0,5 (BB 1) | tř. 0,5 (BB 1) | tř. 1 (BB 1) | VA_{th} |
| | | 0-25 VA | 25 VA | 50 VA | |
| | | Obj. číslo | Obj. číslo | Obj. číslo | |
| 0.72 kV | $100/\sqrt{3}V$ | 603-0001 | 603-0021 | 603-0041 | 100 |
| | $110/\sqrt{3}V$ | 603-0002 | 603-0022 | 603-0042 | 100 |
| | $200/\sqrt{3}V$ | 603-0003 | 603-0023 | 603-0043 | 100 |
| | $220/\sqrt{3}V$ | 603-0004 | 603-0024 | 603-0044 | 100 |
| | $230/\sqrt{3}V$ | 603-0005 | 603-0025 | 603-0045 | 100 |
| | $380/\sqrt{3}V$ | 603-0006 | 603-0026 | 603-0046 | 100 |
| | $400/\sqrt{3}V$ | 603-0007 | 603-0027 | 603-0047 | 100 |
| | $500/\sqrt{3}V$ | 603-0008 | 603-0028 | 603-0048 | 100 |
| | $600/\sqrt{3}V$ | 603-0009 | 603-0029 | 603-0049 | 100 |
| 1.2 kV | $660/\sqrt{3}V$ | 603-0010 | 603-0030 | 603-0050 | 100 |
| | $690/\sqrt{3}V$ | 603-0011 | 603-0031 | 603-0051 | 100 |
| | $750/\sqrt{3}V$ | 603-0012 | 603-0032 | 603-0052 | 100 |
| | $1000/\sqrt{3}V$ | 603-0013 | 603-0033 | 603-0053 | 100 |

BB 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

BB 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$

Přehledová tabulka transformátorů VTLD-L (dvupopolově izolované, galvanicky oddělené)

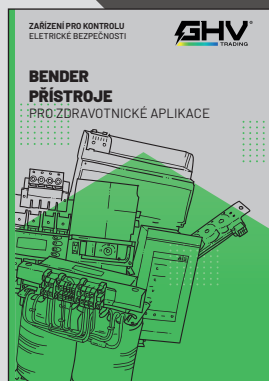
| Max. provozní napětí U_m | Primární jmenovité napětí U_{pr} | Sekundární jmenovité napětí 100 V - frekvence: 50 Hz | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|-----------|
| | | tř. 0,5 (BB 1) | tř. 0,5 (BB 2) | tř. 1 (BB 2) | VA_{th} |
| | | 0-50 VA | 50 VA | 100 VA | |
| | | Obj. číslo | Obj. číslo | Obj. číslo | |
| 0.72 kV | 100 V | 604-0001 | 604-0021 | 604-0041 | 100 |
| | 110 V | 604-0002 | 604-0022 | 604-0042 | 100 |
| | 200 V | 604-0003 | 604-0023 | 604-0043 | 100 |
| | 220 V | 604-0004 | 604-0024 | 604-0044 | 100 |
| | 230 V | 604-0005 | 604-0025 | 604-0045 | 100 |
| | 380 V | 604-0006 | 604-0026 | 604-0046 | 100 |
| | 400 V | 604-0007 | 604-0027 | 604-0047 | 100 |
| | 500 V | 604-0008 | 604-0028 | 604-0048 | 100 |
| | 600 V | 604-0009 | 604-0029 | 604-0049 | 100 |
| 1.2 kV | 660 V | 604-0010 | 604-0030 | 604-0050 | 100 |
| | 690 V | 604-0011 | 604-0031 | 604-0051 | 100 |
| | 750 V | 604-0012 | 604-0032 | 604-0052 | 100 |
| | 1000 V | 604-0013 | 604-0033 | 604-0053 | 100 |

BB 1: rozsah zátěže 1: $\cos \phi = 1$

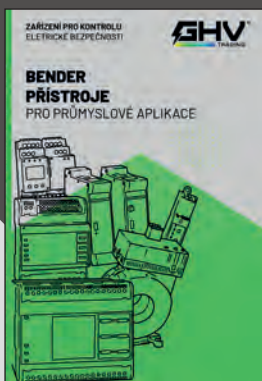
BB 2: rozsah zátěže 2: $\cos \phi = 0,8$



Přístrojové transformátory MBS



Přístroje Bender pro zdravotnictví



Přístroje Bender pro průmysl



DÁLE
DODÁVÁME



Přenosné měřicí přístroje Fluke



Přenosné měřicí přístroje Amprobe a Beha-Amprobe



Přenosné měřicí přístroje Chauvin Arnoux a Metrix



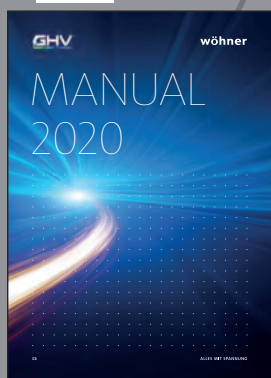
Komponenty pro rozváděče



Měřicí rozváděčové přístroje Weigel



Měřicí převodníky Weigel



Připojnicové systémy a komponenty pro rozváděče Wöhner



Přepínače sítí, analyzátoři sítí a odpače s pojistkami Socomec

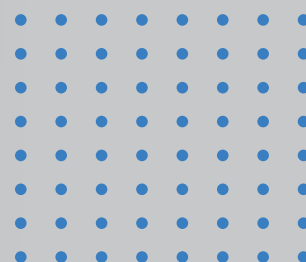
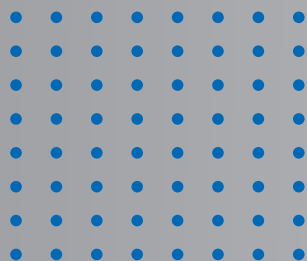


Klimatizační a ventilační technika Stego



TO VŠE A JEŠTĚ MNOHEM VÍCE JE
WWW.GHVTRADING.CZ

MĚŘICÍ TECHNIKA PRO ROZVÁDĚČE



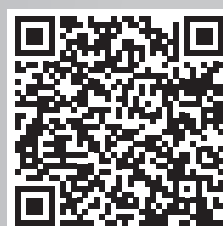
GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 3, 612 00 Brno, Česká republika

ČESKÁ REPUBLIKA

+420 541 235 532-4
ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

+421 255 640 293
ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.sk



**ONLINE VERZI KATALOGU
NALEZNETE ZDE**