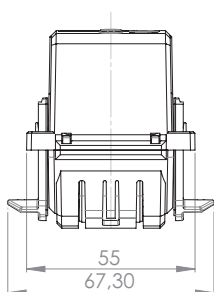
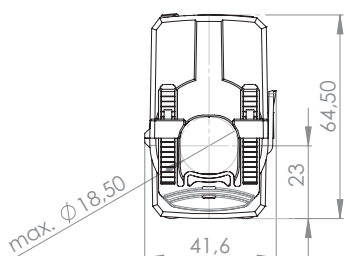




Primární vodič Ø 18,5 mm
Šířka 41,6 mm
Výška 64,5 mm



KBR 18

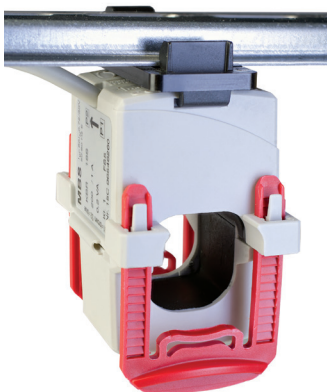
Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		Sekundární proud [A] / Třída přesnosti	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	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 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 < T < +50 °C
- Rozsah skladovacích teplot: -25 °C < T < +70 °C

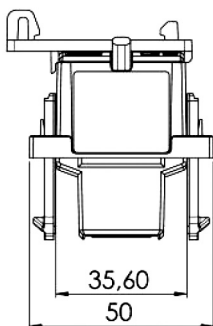
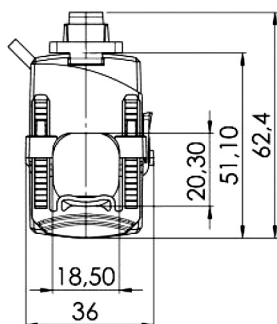


Primární vodič Ø 18 mm
Šířka 36 mm
Výška 51,10 mm

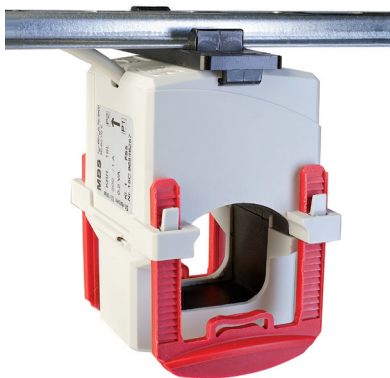
KBR 18S

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

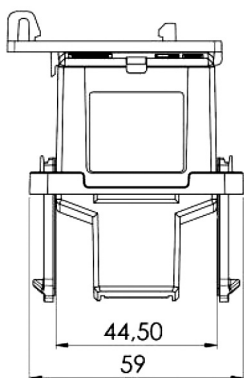
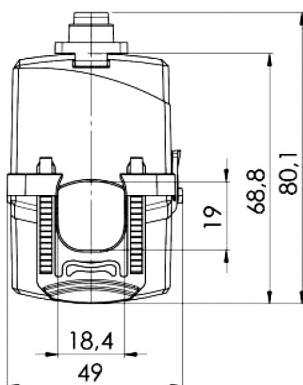
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 3 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	
60	0,4	18S-0001	–	–	
75	0,5	18S-0002	–	–	
100	0,75	18S-0003	–	–	
125	0,75	18S-0004	–	–	
150	1	18S-0005	–	–	
200	1,5	18S-0007	0,4	18S-0006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



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



KBR 18L

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 FS10 Obj. číslo
150	1	18L-5001	–	–
200	1,5	18L-5002	–	–
250	2	18L-5004	1	18L-5003
Příchytka na DIN lištu		55017		

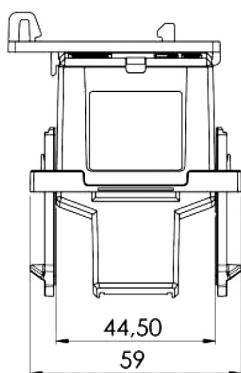
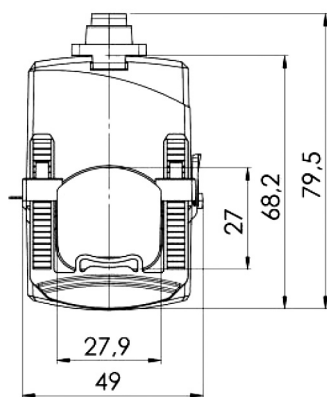
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS10 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo
100	0,3	18L-0001	–	–
125	0,5	18L-0002	–	–
150	1	18L-0003	–	–
200	1,5	18L-0005	0,2	18L-0004
250	2,5	18L-0007*	0,5	18L-0006
Příchytka na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

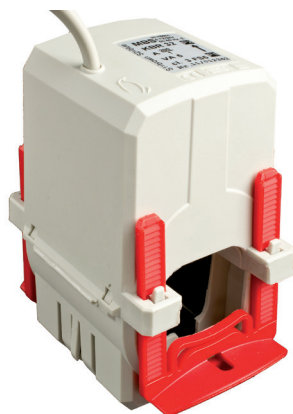
Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		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			

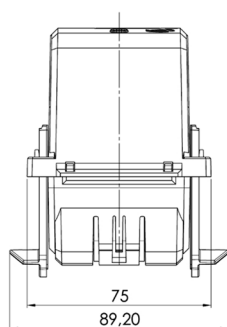
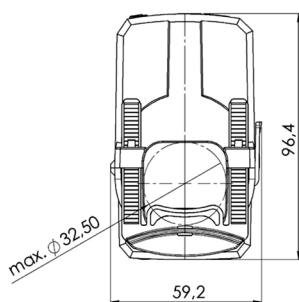
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS10 Obj. číslo	
200	0,3	28-0001*	–	–	
250	1	28-0002	–	–	
300	1,5	28-0003	–	–	
400	2,5	28-0005	0,5	28-0004	
500	3	28-0007	1	28-0006	
Přichytka na DIN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

		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. 3% Obj. číslo	5 A tř. 1% Obj. číslo	1 A tř. 3% Obj. číslo	1 A tř. 1% Obj. číslo	Jmenovitý primární proud [A]	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

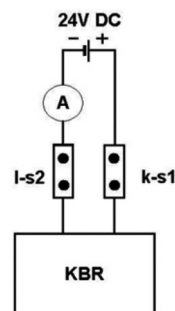
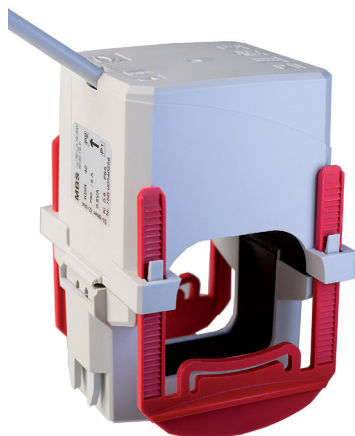
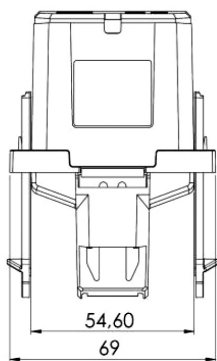
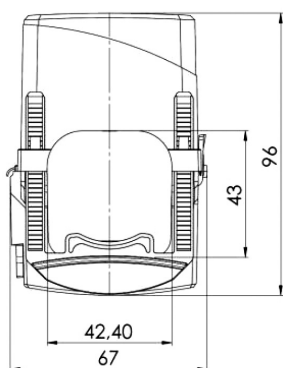


Schéma zapojení KBR 32 s výstupem 4... 20 mA



Primární vodič Ø 42 mm
Šířka 67 mm
Výška 96 mm



KBR 42

Násuvné transformátory proudu s děleným jádrem

		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	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

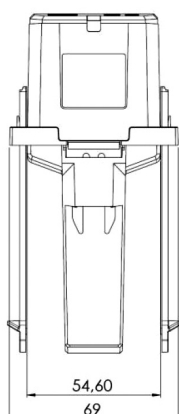
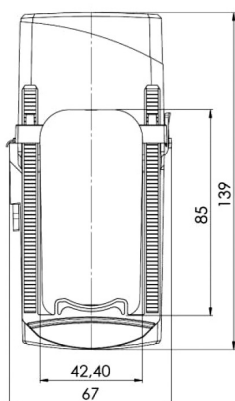
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo	
250	2,5	42-0001	–	–	
300	2,5	42-0002	–	–	
400	5	42-0004	2,5	42-0003	
500	5	42-0006	2,5	42-0005	
600	5	42-0008	2,5	42-0007*	
750	5	42-0010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



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



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

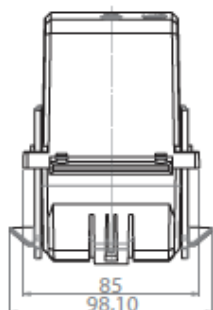
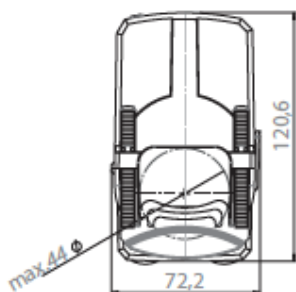
		Sekundární proud [A]		Sekundární proud [A]	
Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 1 FS5 Obj. číslo	Jmenovitá zátěž [VA]	1 A tř. 0,5 FS5 Obj. číslo	
250	2,5	42L-0001	–	–	
300	2,5	42L-0002	–	–	
400	5	42L-0004	2,5	42L-0003	
500	5	42L-0006	2,5	42L-0005	
600	5	42L-0008	2,5	42L-0007*	
750	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 měřicího 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

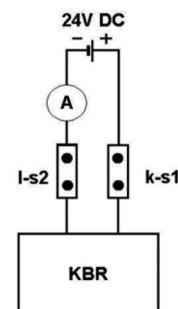


Schéma zapojení KBR 44 s výstupem 4... 20 mA