

Měřicí transformátory proudu násuvné XCTB

Se šířkou pásma do 20 kHz



Doplňující informace:

- Připojení sekundárních vodičů pomocí bezšroubových svorek technologií „Cage Clamp“
- Bezúdržbové plynotěsné spojení
- Odolný prázům a vibracím
- Vysoká proudová zatížitelnost; snese vysoké mechanické síly
- Měřicí transformátor proudu NN pro provozní napětí U_m do 1,2 kV; možnost použití v sítích 690 V
- Zkouška izolačním napětím průmyslového kmitočtu $U_{ef} = 6$ kV, 50 Hz, 1 minuta
- Vyšší izolační úroveň 1,2/6/12 kV - výdržná napětěová zkouška atmosferickým impulzem odpovídá zařízením pro provozní napětí 690 V, podle IEC 61439-1 a 2!
- Transformátory dodávány s rozsahem jmenovitého proudu 50 ... 2000 A
- Třídy přesnosti @ 50 Hz: 1; 0,5; 0,5S; 0,2 a 0,2S
- Připojovací kabel pro měření vyšších harmonických: HELUKABEL, typ: OZ-500 HMH-C, s žilami 2x2,5 nebo 2x4 mm² (0-10 m)
- Měření vyšších harmonických prováděno při zátěži 0,2 VA - Sr pf1 (=účinník 1)
- Trvalá přetížitelnost na úrovni 120% primárního jmenovitého proudu
- Vhodný pro sítě zatížené vyššími harmonickými, se základní harmonickou 50 / 60 Hz
- Třída izolačního materiálu: E
- Rozsah pracovních teplot: $-5^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}$
- Rozsah skladovacích teplot: $-25^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$
- Pouzdro z netřítivého polykarbonátu, se samozhášecími vlastnostmi; těžce zápalný materiál
- Číslo podle celního sazebníku: 85043129

Všeobecný technický popis:

Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{ctb} :	$1,2 \times I_N$
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} :	$60 \times I_N$, 1 sec.
Maximální provozní napětí:	1,2 kV, U_{eff}
Zkušební izolační napětí:	6 kV, U_{ef} , 50 Hz, 1 min. a 12 kV, 1,2/50 ms pro 690 V podle IEC 61439-1+2
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Třída izolace:	E
Přesnost měření do 20 kHz:	$\varepsilon \leq 2\% \mid \Delta\Phi \leq 2^{\circ}$ @ 0,05-10 kHz $\varepsilon \leq 3\% \mid \Delta\Phi \leq 3^{\circ}$ @ 10-20 kHz
Použité normy:	ČSN EN 61869-1 ČSN EN 61869-2 IEC 61869-1 IEC 61869-2

XCTB 51.35

Měřicí transformátor proudu násuvný

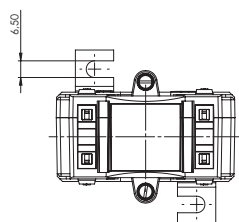
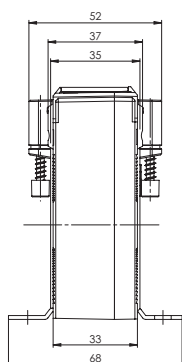
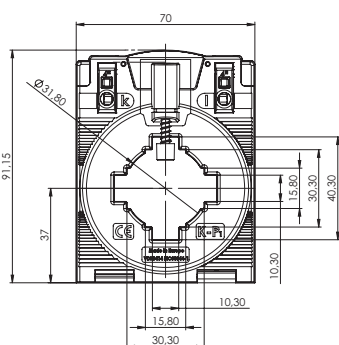


Primární pas 50 x 12 mm
40 x 30 mm

Kulatý vodič x 43,7 mm

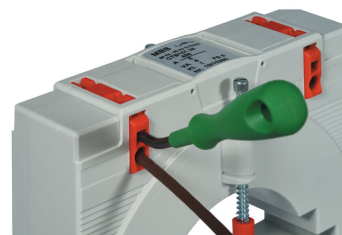
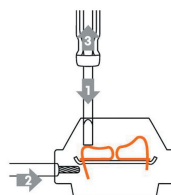
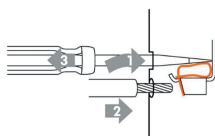
Šířka 85 mm

Výška 105,25 mm



Primární jmenovitý proud [A]	Jmenovitá zátěž [VA]	Sekundární proud [A] / Třída přesnosti				
		5 A Tř. 1 Obj. kód	5 A Tř. 0,5 Obj. kód	5 A Tř. 0,5S Obj. kód	5 A Tř. 0,2 Obj. kód	5 A Tř. 0,2S Obj. kód
100	1,25	51-0201				
	1,5		51-0215	51-0236		
125	1,5		51-0216	51-0237		
	2,5	51-0202				
150	2,5	51-0203	51-0217	51-0238		
200	1,5		51-0218	51-0239	51-0254	
	2,5		51-0219	51-0240		
	5	51-0204				
250	1,5		51-0220	51-0241	51-0255	51-0268
	2,5		51-0221	51-0242	51-0256	
	5	51-0205				
300	2,5		51-0222	51-0243	51-0257	51-0269
	5	51-0206	51-0223	51-0244	51-0258	
400	2,5		51-0224	51-0245	51-0259	51-0270
	5	51-0207	51-0225	51-0246	51-0260	
500	2,5		51-0226	51-0247	51-0261	51-0271
	5	51-0208	51-0227	51-0248	51-0262	51-0272
600	2,5		51-0228	51-0249	51-0263	51-0273
	5	51-0209	51-0229	51-0250	51-0264	51-0274
750	2,5		51-0230	51-0251	51-0265	51-0275
	5	51-0210	51-0231	51-0252	51-0266	51-0276
800	5	51-0211	51-0233			
1000	5	51-0212	51-0232	51-0253	51-0267	51-0277
1200	5	51-0213	51-0234			
1250	5	51-0214	51-0235			

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací příchytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59057



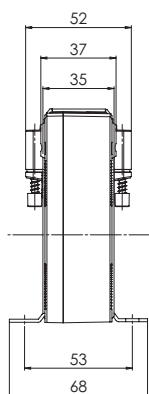
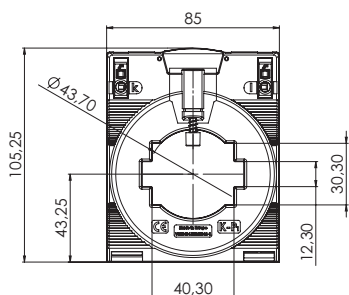


XCTB 51.35

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				
		1 A Tř. 1 Obj. kód	1 A Tř. 0,5 Obj. kód	1 A Tř. 0,5S Obj. kód	1 A Tř. 0,2 Obj. kód	1 A Tř. 0,2S Obj. kód
100	1,25	51-2201				
	1,5		51-2215	51-2237		
125	1,5		51-2216	51-2238		
	2,5	51-2202				
150	2,5	51-2203	51-2217	51-2239		
200	1,5		51-2218	51-2240	51-2256	
	2,5		51-2219	51-2241	51-2257	
	5	51-2204				
250	1,5		51-2220	51-2242	51-2258	51-2270
	2,5		51-2221	51-2243	51-2259	
	5	51-2205	51-2222	51-2244		
300	2,5		51-2223	51-2245	51-2260	51-2271
	5		51-2224	51-2246	51-2261	51-2206
400	2,5		51-2225	51-2247	51-2262	
	5	51-2207	51-2226	51-2248	51-2272	
500	2,5		51-2227	51-2249	51-2263	51-2273
	5	51-2208	51-2228	51-2250	51-2264	51-2274
600	2,5		51-2229	51-2251	51-2265	51-2275
	5	51-2209	51-2230	51-2252	51-2266	
750	2,5		51-2231	51-2253	51-2267	51-2276
	5	51-2210	51-2232	51-2254	51-2268	
800	5	51-2211	51-2233			
1000	5	51-2212	51-2234	51-2255	51-2269	51-2277
1200	5	51-2213	51-2235			
1250	5	51-2214	51-2236			

		Obj. číslo
	Příchytka na DIN lištu CTB	-
	Rychloupínací příchytka vodiče	55021
	Plombovací krytka G	59058

