

# 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 mm<sup>2</sup> 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  $\mu$ 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 41.35



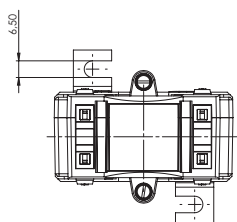
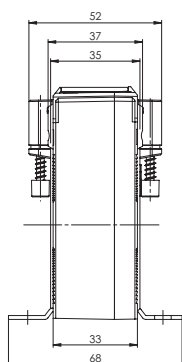
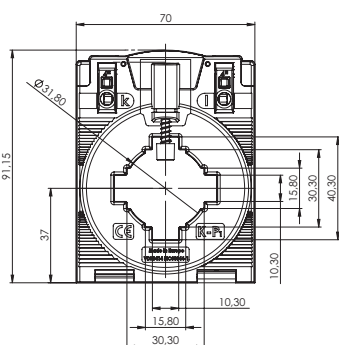
## Měřicí transformátor proudu násuvný

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		
	5		50-0067	50-2061			50-0087	50-2081		
1000	5		50-0067	50-2061			50-0087	50-2081		
	10		50-0068	50-2062			50-0088	50-2082		

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

