

# Proudové transformátory CT

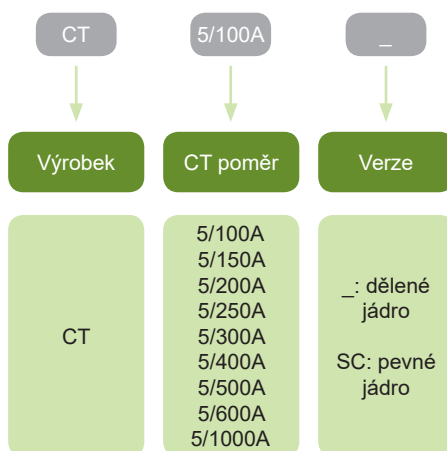


- Dělené nebo pevné jádro
- Primární proud až 1 000A

Nabízíme široké spektrum proudových transformátorů s pevným nebo děleným jádrem. Jejich účel je k měření primárních proudů a vytváření proporcionálního sekundárního proudového signálu. Jsou dokonale vhodné pro instalaci v kombinaci s chytrými elektroměry Ex9EMS 3P 4M CT a elektroměrem Ex9EM 3P 4M CT 1T.

Proudové transformátory s děleným jádrem jsou určeny pro instalaci do stávajících zařízení, kde odstranění přípojníc/kabelových vývodů brání instalaci standardních proudových transformátorů.

## Typový klíč



## Certifikační značky



# Proudové transformátory CT

## Proudové transformátory - Pevné jádro

- Primární proud až 1 000A



Poměr	Obj. číslo	Typ	Balení
5/100A	107301	CT 5/100A SC	1/1/100
5/150A	107302	CT 5/150A SC	1/1/100
5/200A	107303	CT 5/200A SC	1/1/100
5/250A	107304	CT 5/250A SC	1/1/100
5/300A	107305	CT 5/300A SC	1/1/100
5/400A	107306	CT 5/400A SC	1/1/60
5/500A	107307	CT 5/500A SC	1/1/60
5/600A	107308	CT 5/600A SC	1/1/60
5/1000A	107309	CT 5/1000A SC	1/1/30

## Proudové transformátory - Dělené jádro

- Primární proud až 600A
- Možnost připojení na stávající přípojnice/kabely



Poměr	Obj. číslo	Typ	Balení
5/100A	107310	CT 5/100A	1/1/48
5/150A	107311	CT 5/150A	1/1/48
5/200A	107312	CT 5/200A	1/1/48
5/250A	107313	CT 5/250A	1/1/48
5/300A	107314	CT 5/300A	1/1/48
5/400A	107315	CT 5/400A	1/1/39
5/600A	107316	CT 5/600A	1/1/39

# Technické údaje CT

## Proudové transformátory

### Obecné vlastnosti

Primární proud až 1 000A
Pevné nebo dělené jádro
Možnost připojení na stávající přípojnice/kabely

### Elektrické vlastnosti

	CT Pevné jádro	CT Dělené jádro
Max. jmenovité napětí	660 V	660 V
Jmenovitá frekvence f	50/60 Hz	50/60 Hz
Primární proud	100 - 1 000 A	100 - 600 A
Sekundární proud	5 A	
Třída přesnosti	0,5	
Jmenovité izolační napětí $U_i$	3 kV	2 kV
Zatížení	5/100 ... 2,5 VA 5/150 - 5/300 ... 5 VA 5/1000 ... 10 VA	5/100 - 5/300 ... 1,5 VA 5/400 - 5/600 ... 2 VA

### Mechanické vlastnosti

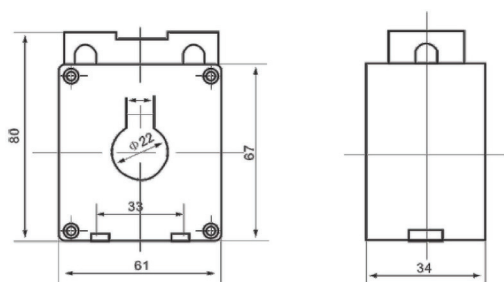
	CT Pevné jádro	CT Dělené jádro
Šířka přístroje		
5/100 - 5/300	34 mm	41 mm
5/400 - 5/600	40 mm	42 mm
5/1000	59 mm	-
Výška přístroje		
5/100 - 5/300	81 mm	66,5 mm
5/400 - 5/600	100 mm	84 mm
5/1000	121 mm	-
Hloubka přístroje		
5/100 - 5/300	61 mm	50,5 mm
5/400 - 5/600	82 mm	57,5 mm
5/1000	125 mm	-
Svorky	šroubové	integrovaný kabel (1 m)
Průměr měřeného vodiče		
5/100 - 5/300	23 mm	24 mm
5/400 - 5/600	37 mm	36 mm
5/1000	50 mm	-
Okolní teplota	-25°C — +40°C	-15°C — +40°C
Hmotnost		
5/100 - 5/300	0,25 kg	0.25 kg
5/400 - 5/600	0,35 kg	0.42 kg
5/1000	0,59 kg	-

# Technické údaje CT

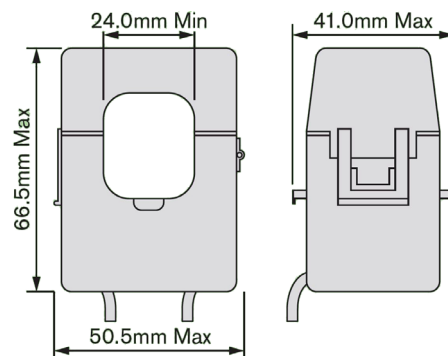
## Proudové transformátory

### Rozměry

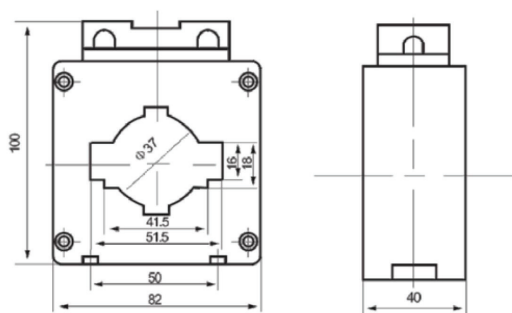
CT 5/100A SC  
CT 5/150A SC  
CT 5/200A SC  
CT 5/250A SC  
CT 5/300A SC



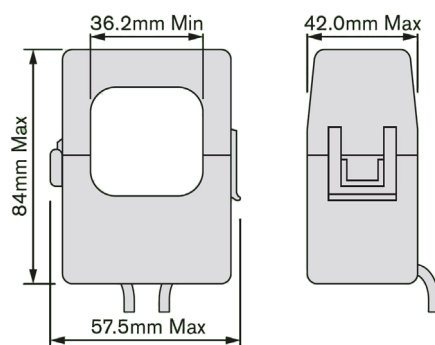
CT 5/100A  
CT 5/150A  
CT 5/200A  
CT 5/250A  
CT 5/300A



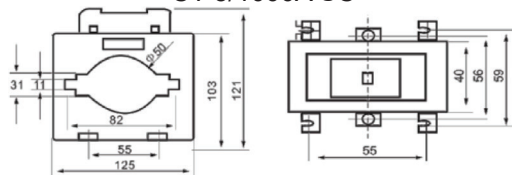
CT 5/400A SC  
CT 5/500A SC  
CT 5/600A SC



CT 5/400A  
CT 5/600A



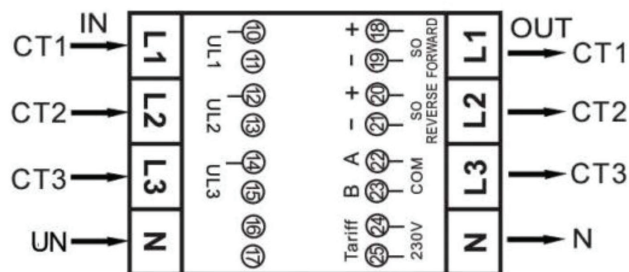
CT 5/1000A SC



# Technické údaje CT

## Proudové transformátory

### Schéma zapojení



#### CT Pevné jádro

S1 (na CT) do L1 IN (na elektroměru)  
S2 (na CT) do L1 OUT (na elektroměru)

P1 (na CT) = IN  
P2 (na CT) = OUT

#### CT Dělené jádro

Červený kabel do L1 IN  
Černý kabel do L1 OUT

K (na CT) = IN  
L (na CT) = OUT

*Poznámka: Ujistěte se, že jsou kabely zapojené ve správném směru. Pokud bude CT zapojené v opačném směru, elektroměr bude proud číst v dodávaném směru.*