

**ELKO EP, s.r.o.**  
 Palackého 493  
 769 01 Holešov, Vsetuly  
 Česká republika  
 Tel.: +420 573 514 211  
 e-mail: elko@elkoep.cz  
 www.elkoep.cz



## CT50

### Proudový transformátor

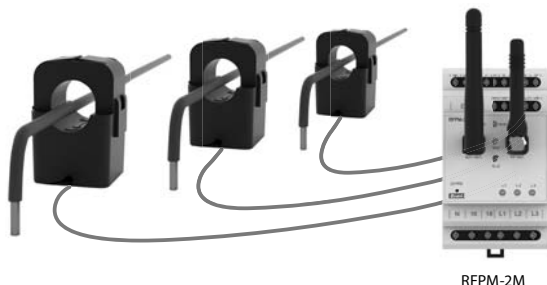
02-33/2017 Rev.2



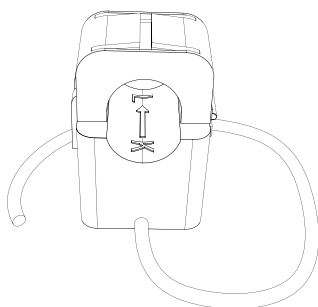
#### Charakteristika

- Proudový transformátor - CT50 má otevírací kleštičky, které je možné otevřít i zavřít. Toto konstrukční provedení umožňuje proudový transformátor umístit na stávající vodič měřeného okruhu, nejčastěji na hlavní přívod u elektroměru.
- CT50 je kompatibilní s jednotkou RFPM-2M - umožňuje připojit na sebe až tři proudové transformátory CT50 pro měření elektřiny.

#### Montáž

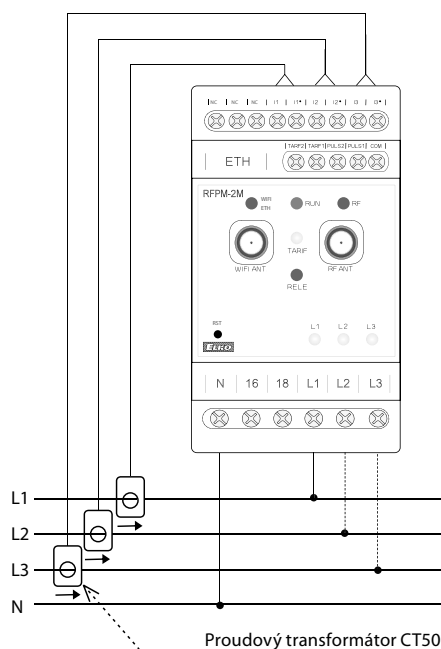


RFPM-2M



Šipka uvnitř proudového transformátoru CT50 musí směřovat ke spotřebiči.

#### Zapojení k RFPM-2



Proudový transformátor CT50

#### Technické parametry

##### CT50

Proud:	50 A
Výstup:	50 A / 16.66 mA
Převodní poměr:	3000:1
Přesnost:	1 %
Izolační pevnost, Feritové jádro / sekundární vinutí:	2000 V AC / 1 min
Frekvence:	50 - 60 Hz

##### Další údaje

Pracovní teplota:	-15 .. 60 °C
Skladovací teplota:	-30 .. 90 °C
Třída hořlavosti:	UL 94 - V <sub>0</sub>
Max. průměr průchozího vodiče:	16 mm
Rozměry (š x v x h) / délka kabelu:	31 x 46 x 32 mm / 1 m
Hmotnost:	86 g

#### Varování

Návod na použití je určen pro montáž a pro uživatele zařízení. Návod je vždy součástí balení. Instalaci a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou kvalifikací, při dodržení všech platných předpisů, kteří se dokonale seznámili s tímto návodem a funkcí prvku. Bezproblémová funkce prvku je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl tento prvek neinstalujte a reklamujte jej u prodejce. S prvkem či jeho částmi se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem. Před zahájením instalace se ujistěte, že všechny vodiče, připojené díly či svorky jsou bez napětí. Při montáži a údržbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickými zařízeními. Nedotýkejte se částí prvku, které jsou pod napětím - nebezpečí ohrožení života. Z důvodu prostupnosti RF signálu dbejte na správné umístění RF prvků v budově, kde se bude instalace provádět. RF Control je určen pouze pro montáž do vnitřních prostor. Prvky nesmí být instalovány do kovových rozvaděčů a do plastových rozvaděčů s kovovými dveřmi - znemožní se tím prostupnost radiofrekvenčního signálu. RF Control se nedoporučuje pro ovládání přístrojů zajišťujících životní funkce nebo pro ovládání rizikových zařízení jako jsou např. čerpadla, el. topidla bez termostatu, výtahy, kladkostroje ap. - radiofrekvenční přenos může být zastíněn překážkou, rušen, baterie vysílače může být vybita ap. a tím může být dálkové ovládání znemožněno.