

PROUDOVÝ TRANSFORMÁTOR S DĚLENÝM JÁDREM, WATTROUTER KOMPATIBILNÍ

NÁVOD K POUŽITÍ

Dovozce: SOLAR controls s.r.o.

ÚČEL POUŽITÍ

Proudový transformátor je určen pro instalace WATTrouterů v místech, kde by bylo obtížné umístit originální měřicí modul WATTrouteru, nebo kde není možné nebo snadné rozpojit primární fázové vodiče.

PŘIPOJENÍ

Proudový transformátor můžete instalovat 2 způsoby:

1. Prostým nasunutím na primární fázový vodič.
2. Otevřením transformátoru a nacvaknutím na primární fázový vodič. Transformátor otevřete stlačením 2 postranních plastových zámků.



Po nacvaknutí transformátoru na fázový vodič dbejte na řádné a pevné uzavření transformátoru, jinak měření nebude mít požadovanou přesnost!

Vývody sekundárního vinutí proudového transformátoru připojte mezi společnou svorku (GND u modelů WATTrouter M a ECO) a příslušnou svorku I_{Lx} (např. I_{L1}). Orientace může být libovolná, směr proudů opět nastavíte v ovládacím programu WATconfig. Proudový transformátor je speciálně upraven tak, aby při rozpojení sekundárního obvodu nedošlo k jeho poškození. Při rozpojení sekundárního obvodu také nehrozí vysoké napětí na jeho vývodech. Přesto doporučujeme při demontáži regulátoru oba vývody propojit (zkratovat).

SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota, poznámky
Maximální primární proud (hodnota hl. jističe)	50 A
Převod	1000:1
Třída přesnosti	1.0
Ochrana proti rozpojení sekundárního obvodu	ano
Tvar	válcový
Vnější průměr	43 mm
Vnitřní průměr	13,5 mm (max. průměr vodiče cca 12 mm)
Hloubka	20 mm
Délka vývodů	0,5 m
Průměr vývodů	0,5 mm