

Elektroměry PRO380-S-Ct x/5A - nastavení převodu připojených transformátorů

- prostřednictvím dotykových tlačítek   lze zadat jakýkoliv převod připojených měřících transformátorů.
- nastavení není časově omezeno. Jakmile nastavení převodu připojených transformátorů zahájíte, elektroměr jej sám neukončí.
- nastavení lze provést v souladu s platnou legislativou pouze jednou!
- než přistoupíte k nastavení převodu, přečtěte si nejdříve celý návod (body 1, 2 a 3), abyste porozuměli tomu, jak máte nastavení provést. Nejste-li si jistí, jak nastavení provést, kontaktujte technickou podporu (www.elektromery.com)

Postup pro nastavení převodu připojených transformátorů:

1: úvodní obrazovka

Po připojení elektroměru k napájecímu napětí vyčkejte přibližně 5 sec., než zahájíte nastavení. Elektroměr stačí připojit k napětí 230V (svorky 10 + N)



2: Po stisku levé nebo pravé šipky dojde ke zobrazení menu, v němž musíme nejprve nastavit, zda používáme transformátory se sekundární hodnotou MTP x/1 nebo x/5A.  

- **pro naprostou většinu měření v rámci ČR uložíme Ct 5**
správnou hodnotu zvolíme stiskem některé šipky
- převod Ct 1 vybereme pouze v případě, že k elektroměru připojujeme transformátory x/1 !
(příklad: pro transformátory 200/5A uložte volbu Ct 5)



K uložení převodu dojde současným stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec.  

Po uložení převodu Ct 5/Ct 1 přejde elektroměr do nastavení primární hodnoty proudu měřících transformátorů. Poznáme to tak, že se rozbliká první nula v pravé části displeje:



3. Následně postupně uložte hodnotu proudu připojených měřících transformátorů.

Příklad: pro transformátory 200/5A uložte 0200 (Ct 5 0200)
 pro transformátory 150/5A uložte 0150 (Ct 5 0150)
 pro transformátory 1000/5A uložte 1000 (Ct 5 1000) atd.

Hodnotu proudu ukládejte postupně zleva doprava. Zapsání každé pozice proveďte současným stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec.  

Celý postup nastavení např. pro transformátory 200/5A je následující:

- elektroměr připojíme k napájecímu napětí (stačí přivést 230V na svorky 10 a N)
- zvolíme Ct 5 a uložíme stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec. Ct **5 0005**
- první pozici z proudové hodnoty uložíme beze změny stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec. Ct **5 0005**
- druhou pozici z proudové hodnoty změníme z 0 na 2 a uložíme stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec. Ct **5 0205**
- třetí pozici z proudové hodnoty uložíme beze změny stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec. Ct **5 0205**
- čtvrtou pozici z proudové hodnoty změníme z 5 na 0 a uložíme stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec. Ct **5 0200**
- tím je nastavení elektroměru pro transformátory 200/5A dokončeno Ct **5 0200**

Nastavování lze kdykoliv přerušit odpojením elektroměru od napájecího napětí.

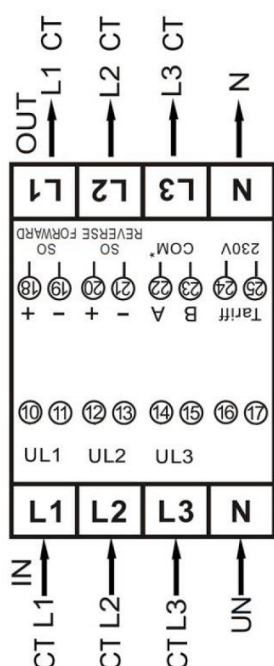
Po opětovném připojení elektroměru k napájecímu napětí je funkce nastavení převodu a proudové hodnoty připojených měřících transformátorů opět aktivní (platí pouze v případě, že předchozí nastavení nebylo dokončeno !). Následně lze znovu provést nastavení převodu a proudové hodnoty připojených měřících transformátorů. Jakmile nastavení převodu dokončíme uložením poslední pozice (Ct **5 0000**), nelze nastavení znovu provést. V případě chybného nastavení nebo požadavku na změnu nastaveného převodu připojených transformátorů kontaktujte technickou podporu.

Struktura nového menu elektroměru je uvedena v samostatném návodu.

Kontrola nastaveného převodu a proudové hodnoty připojených měřících transformátorů:

- opakovaným stiskáním levého tlačítka  nalistujeme na displeji parametr: **Pro-I**
- při zobrazeném **Pro-I** začneme držet pravé tlačítko na cca 5 sec. 
- jakmile se na displeji objeví , oddálíme prst z tlačítka a na displeji se následně zobrazí nastavení převodu a proudové hodnoty připojených měřících transformátorů.

Zapojení elektroměru PRO380Ct x/5A:



CT L1 (IN)	Fáze 1 vstup – svorka transformátoru: S1, k
CT L1 (OUT)	Fáze 1 výstup – svorka transformátoru: S2, l
CT L2 (IN)	Fáze 2 vstup – svorka transformátoru: S1, k
CT L2 (OUT)	Fáze 2 výstup – svorka transformátoru: S2, l
CT L3 (IN)	Fáze 3 vstup – svorka transformátoru: S1, k
CT L3 (OUT)	Fáze 3 výstup – svorka transformátoru: S2, l
N (UN)	Nulový vodič vstup
N (OUT)	Nulový vodič výstup (není nutné použít)
UL1	Fáze 1 – napěťový vstup, svorka 10 (11)
UL2	Fáze 2 – napěťový vstup, svorka 12 (13)
UL3	Fáze 3 – napěťový vstup, svorka 14 (15)
16 & 17	nepoužito

18 & 19 Kontakty impulsního výstupu (S0) odběr
20 & 21 Kontakty impulsního výstupu (S0) dodávka
22 & 23 Kontakty M-bus/Modbus komunikace
24 & 25 Vstup externího ovl. tarifů (230V)