



## 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](http://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 změním 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 změním z 0 na 5 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.

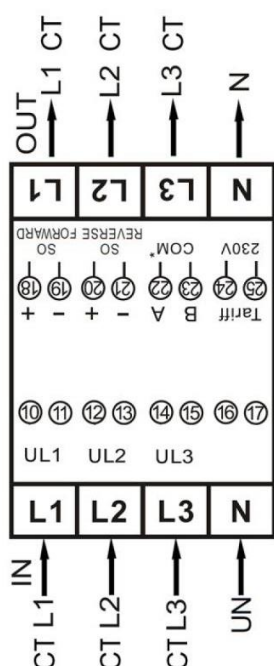
Po opětovném připojení elektroměru k napájecímu napětí je funkce nastavení převodu a proudové hodnoty připojených měřících transformátorů opět aktivní (platí pouze v případě, že předchozí nastavení nebylo dokončeno !). Následně lze znovu provést nastavení převodu a proudové hodnoty připojených měřících 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 (SO) odběr
- 20 & 21 Kontakty impulsního výstupu (SO) dodávka
- 22 & 23 Kontakty M-bus/Modbus komunikace
- 24 & 25 Vstup externího ovl. tarifů (230V)