

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

U nové verze firmware (od 2018) došlo k následujícím změnám:

- lze zadat jakýkoliv převod připojených transformátorů (funkce je spojena s novým způsobem zadávání převodu transformátorů)
- elektroměr lze kompletně programovat pomocí tlačítek na čelní straně elektroměru (není nutné použití optické hlavičky)

Postup pro nastavení převodu připojených transformátorů:

1: úvodní obrazovka



2: volba převodu x/1 nebo x/5 (příklad: pro transformátory 200/5A uložte volbu Ct 5)

- pro naprostou většinu měření v rámci ČR uložíme Ct 5
- převod Ct 1 zvolíme pouze v případě, že k elektroměru připojujeme transformátory x/1 !



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

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



3. Následně uložte převod připojených měřících transformátorů.

- Příklad:
- | | | |
|----------------------------|--------|------|
| pro transformátory 200/5A | uložte | 0200 |
| pro transformátory 150/5A | uložte | 0150 |
| pro transformátory 1000/5A | uložte | 1000 |

Převod ukládejte postupně zleva doprava. Zapsání každé pozice provedte současným stiskem obou tlačítek po dobu 3 sec.



Nastavení převodu lze kdykoliv přerušit odpojením elektroměru od napětí.

Po opětovném připojení elektroměru k napájecímu napětí je funkce nastavení převodu aktivní a lze znovu provést nastavení převodu připojených měřících transformátorů.

Struktura nového menu elektroměru je uvedena v samostatném návodu.

Položky displeje

Nastavení převodu MTP (Pouze pro verzi CT)

Upozornění: Převod MTP musí být nastaven před použitím . Jednou nastavený převod MTP již nelze změnit. Špatně nastavený převod způsobí špatný výpočet spotřeby energie.

SEt Ct

CtS 0005

Celková činná energie

123456.78
Σ 0 kW h

Celkový činný výkon

00045000
Σ 0 kW

PRO380-MB & PRO380-MOD

PRO380-MOD

Rolování tlačítkem: stiskem tlačítka na méně než 3 vteřiny se posunete na další položku. Po 30 vteřinách nečinnosti se displej vrátí do zákl. zobrazení.

Směr proudu ve fázích

1F 2F 3r

Celková činná energie

123456.78
Σ 0 kW h

Celková jalová energie

123456.78
Σ 0 k varh

Činný výkon

00045000
Σ 0 kW

Denní počítadlo kWh

123456.70
kW h

Program. mód 1 (pouze čtení)

Pro-1

Program. mód 2 (Zápis)

Pro-2

Program. mód 3 (Zápis: Chráněno heslem)

Pro-3

Podržte pravé tlačítko na dobu 3 vteřin pro přístup do dalšího menu. Podržte levé tlačítko na dobu 3 vteřin pro návrat zpět.

Displej zobrazuje:

↑

or

↑

Podržte pravé tlačítko na dobu 3 vteřin a zadejte 4-místné heslo pro vstup do programovacího módu.

Směr proudu ve fázích: 1F 2F 3r
Stavové slovo: S 11 111
Výrobní číslo: 17 100247
Software verze: SOFt
Software verze: 00000000

Celková činná energie: 123456.78 Σ 0 kW h	Činná energie T1: 123456.78 Σ T1 kW h	Činná energie T2: 123456.78 Σ T2 kW h	Celk. činná energie-odběr: 123456.78 Σ I kW h	Činná energie T1-odběr: 123456.78 REV T1 kW h	Činná energie T2-odběr: 123456.78 REV T2 kW h
Celk. činná energie-dodávka: 123456.78 REV Σ 2 kW h	Činná energie T1-dod.: 123456.78 REV T1 kW h	Činná energie T2-dod.: 123456.78 REV T2 kW h	Činná energie L1: 123456.78 Σ L1 kW h	Činná energie L1-odběr: 123456.78 REV L1 kW h	Činná energie L1-dodávka: 123456.78 REV L1 kW h
Činná energie L2: 123456.78 Σ L2 kW h	Činná energie L2-odběr: 123456.78 REV L2 kW h	Činná energie L2-dodávka: 123456.78 REV L2 kW h	Činná energie L3: 123456.78 Σ L3 kW h	Činná energie L3-odběr: 123456.78 REV L3 kW h	Činná energie L3-dodávka: 123456.78 REV L3 kW h

Celková jalová energie: 123456.78 Σ 0 k varh	Jalová energie T1: 123456.78 Σ T1 k varh	Jalová energie T2: 123456.78 Σ T2 k varh	Celk. jalová energie-odběr: 123456.78 Σ I k varh	Jalová energie T1-odběr: 123456.78 REV T1 k varh	Jalová energie T2-odběr: 123456.78 REV T2 k varh
Celk. jalová energie-dodávka: 123456.78 REV Σ 2 k varh	Jalová energie T1-dodávka: 123456.78 REV T1 k varh	Jalová energie T2-dodávka: 123456.78 REV T2 k varh	Jalová energie L1: 123456.78 Σ L1 k varh	Jalová energie L1-odběr: 123456.78 REV L1 k varh	Jalová energie L1-dodávka: 123456.78 REV L1 k varh
Jalová energie L2: 123456.78 Σ L2 k varh	Jalová energie L2-odběr: 123456.78 REV L2 k varh	Jalová energie L2-dodávka: 123456.78 REV L2 k varh	Jalová energie L3: 123456.78 Σ L3 k varh	Jalová energie L3-odběr: 123456.78 REV L3 k varh	Jalová energie L3-dod.: 123456.78 REV L3 k varh

Celkový činný výkon: 00045000 Σ 0 kW	Činný výkon L1: 12345000 Σ L1 kW	Činný výkon L2: 12345000 Σ L2 kW	Činný výkon L3: 12345000 Σ L3 kW	Celkový zdánlivý výkon: 12345000 Σ 0 kVA	Zdánlivý výkon L1: 12345000 Σ L1 kVA
Zdánlivý výkon L2: 12345000 Σ L2 kVA	Zdánlivý výkon L3: 12345000 Σ L3 kVA	Celkový COS: 1 L 0 100 Σ 0 0000	L1 COS: 1 L 0 100 Σ L1 0000	L2 COS: 1 L 0 100 Σ L2 0000	L3 COS: 1 L 0 100 Σ L3 0000
Frekvence sítě: 5000 Hz	Celkový jalový výkon: 0000 1000 Σ 0 k varh	Jalový výkon L1: 0000 1000 Σ L1 k varh	Jalový výkon L2: 0000 1000 Σ L2 k varh	Jalový výkon L3: 0000 1000 Σ L3 k varh	Napětí L1: 2300 Σ L1 V
Napětí L2: 2300 Σ L2 V	Napětí L3: 2300 Σ L3 V	Proud L1: 0 10000 Σ L1 A	Proud L2: 0 10000 Σ L2 A	Proud L3: 0 10000 Σ L3 A	

Denní počítadlo kWh: 123456.70
Reset provedete podržením pravého tlačítka na dobu 5 s.

Převod MTP (pouze CT verze): CtS 0005	S0 výstup - odběr: S0 10000	S0 výstup - dodávka: S0 10000	Kombinační kód: Code 11	Modbus/M-bus ID: addr 247	Čas rolování hodnot na LCD: rt 10
Baud rate: bd 9600	Denní počítadlo kWh: 123456.70 kW h	Podsvícení: bL on	Parita: PAr - E u E n	Počítadlo výpadků: P00 - 0006	

Modbus/M-bus ID: addr 247	Čas rolování hodnot na LCD: rt 10	Podsvícení: bL on
---------------------------	-----------------------------------	-------------------

Nastavte tlačítky 3-místnou adresu. Uložte každou číslici podržením obou tlačítek na dobu 3 s.

Vyberte tlačítky požadovaný čas rolování 1-30 s. Uložte podržením obou tlačítek na dobu 3 s.

Vyberte tlačítky jednu z voleb on/off/button. Uložte podržením obou tlačítek na dobu 3 s.

S0 výstup- odběr: S0 10000	S0 výstup-dodávka: S0 10000	Kombinační kód: Code 11	Baud rate: bd 9600	Parita: PAr - E u E n
----------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------

Vyberte tlačítky jednu z hodnot 10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01.

Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

Počítadlo výpadků: P00 - 0006
Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

Programovací heslo: PRS_0000
Zvolte nové 4-místné heslo výběrem každé číslice (0-9).
Potvrďte každou číslici podržením obou tlačítek na 3s.

Vyberte tlačítky jednu z hodnot 01(F)/04(R)/05(F+R)/06(R-F)/09(F-R)/10(F-R)/11(F-R).

POZOR: Kombinační kód 10 může být nast. pouze 1x!
Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

Vyberte tlačítky jednu z hodnot 300/600/1200/4800/9600.

Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

Vyberte tlačítky jednu z hodnot even/none/odd.

Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

Podržte pravé tlačítko na dobu ≥5 vteřin pro přidání nebo odebrání položky automatického rolování

Displej zobrazuje:

↑

or

↑

Podržte pravé tlačítko na dobu ≥5 vteřin Pro vstup do programovacího módu.