

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.

5EŁ ĆŁ

ĆŁ5 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

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

5 11 111

Výrobní číslo

17 100247

Software verze

50FŁ

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 1 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 1 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 0 100
Σ 0 0000

L1 COS
1 0 100
Σ L1 0000

L2 COS
1 0 100
Σ L2 0000

L3 COS
1 0 100
Σ L3 0000

Frekvence sítě
5000
Hz

Celkový jalový výkon
0000 1000
Σ 0 0000 k varh

Jalový výkon L1
0000 1000
Σ L1 0000 k varh

Jalový výkon L2
0000 1000
Σ L2 0000 k varh

Jalový výkon L3
0000 1000
Σ L3 0000 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
Σ kWh

Reset provedete podržením pravého tlačítka na dobu 5 s.

Převod MTP (pouze CT verze)
ĆŁ5 0005

S0 výstup - odběr
50 10000
REV

S0 výstup - dodávka
50 10000
REV

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
Σ kWh

Podsvícení
bL on

Parita
PAR-EuEn

Počítadlo výpadků
PO0-0006

Modbus/M-bus ID
addr 247

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

Čas rolování hodnot na LCD
rt 10

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

Podsvícení
bL on

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

S0 výstup- odběr
50 10000
REV

S0 výstup-dodávka
50 10000
REV

Kombinační kód
CODE 11

Baud rate
bd 9600

Parita
PAR-EuEn

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
PO0-0006

Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

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.

Programovací heslo
PAS_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.