

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 použít optickou hlavici)

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 proveďte 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

Ceková 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

kWh 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

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 T 1 kW h

Činná energie T2

123456.78

Σ T 2 kW h

Celk.činná energie-odběr

123456.78

Σ 1 kW h

Činná energie T1-odběr

123456.78

REV T 1 kW h

Činná energie T2-odběr

123456.78

REV T 2 kW h

Celk. činná energie-dodávka

123456.78

REV Σ 2 kW h

Činná energie T1-dod.

123456.78

REV T 1 kW h

Činná energie T2-dod.

123456.78

REV T 2 kW h

Činná energie L1

123456.78

Σ L 1 kW h

Činná energie L1-odběr

123456.78

REV L 1 kW h

Činná energie L1-dodávka

123456.78

REV L 1 kW h

Činná energie L2

123456.78

Σ L 2 kW h

Činná energie L2-odběr

123456.78

REV L 2 kW h

Činná energie L2-dodávka

123456.78

REV L 2 kW h

Činná energie L3

123456.78

Σ L 3 kW h

Činná energie L3-odběr

123456.78

REV L 3 kW h

Činná energie L3-dodávka

123456.78

REV L 3 kW h

Celková jalová energie

123456.78

Σ 0 k varh

Jalová energie T1

123456.78

Σ T 1 k varh

Jalová energie T2

123456.78

Σ T 2 k varh

Celk. jalová energie-odběr

123456.78

Σ 1 k varh

Jalová energie T1-odběr

123456.78

REV T 1 k varh

Jalová energie T2-odběr

123456.78

REV T 2 k varh

Celk. jalová energie-dodávka

123456.78

REV Σ 2 k varh

Jalová energie T1-dodávka

123456.78

REV T 1 k varh

Jalová energie T2-dodávka

123456.78

REV T 2 k varh

Jalová energie L1

123456.78

Σ L 1 k varh

Jalová energie L1-odběr

123456.78

REV L 1 k varh

Jalová energie L1-dodávka

123456.78

REV L 1 k varh

Jalová energie L2

123456.78

Σ L 2 k varh

Jalová enegie L2-odběr

123456.78

REV L 2 k varh

Jalová energie L2-dodávka

123456.78

REV L 2 k varh

Jalová energie L3

123456.78

Σ L 3 k varh

Jalová energie L3-odběr

123456.78

REV L 3 k varh

Jalová energie L3-dod.

123456.78

REV L 3 k varh

Celkový činný výkon

00045000

Σ 0 kW

Činný výkon L1

12345000

Σ L 1 kW

Činný výkon L2

12345000

Σ L 2 kW

Činný výkon L3

12345000

Σ L 3 kW

Celkový zdánlivý výkon

12345000

Σ 0 kVA

Zdánlivý výkon L1

12345000

Σ L 1 kVA

Zdánlivý výkon L2

12345000

Σ L 2 kVA

Zdánlivý výkon L3

12345000

Σ L 3 kVA

Celkový COS

1 1 0 100

Σ 0 0000

L1 COS

1 1 0 100

Σ L 1 0000

L2 COS

1 1 0 100

Σ L 2 0000

L3 COS

1 1 0 100

Σ L 3 0000

Frekvence sítě

5000

Hz

Celkový jalový výkon

0000 1000

Σ 0 k var

Jalový výkon L1

0000 1000

Σ L 1 k var

Jalový výkon L2

0000 1000

Σ L 2 k var

Jalový výkon L3

0000 1000

Σ L 3 k var

Napětí L2

2300

V

Napětí L3

2300

V

Proud L1

0 10000

A

Proud L2

0 10000

A

Proud L3

0 10000

A

Napětí L1

2300

V

Denní počítadlo kWh

123456.70

kWh h

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

Ł0dŁ 11

Modbus/M-bus ID

addr 247

Čas rolování hodnot na LCD

ŁŁ 10

Baud rate

Łd 9600

Denní počítadlo kWh

123456.70

kWh h

Podsívání

ŁŁ on

Parita

PAR-ŁŁŁŁ

Počítadlo výpadků

Ł00-0006

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

ŁŁ 10

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

Podsívání

ŁŁ on

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

S0 výstup- odběr

50 10000

S0 výstup-dodávka

50 10000

REV

Kombinační kód

Ł0dŁ 11

Baud rate

Łd 9600

Parita

PAR-ŁŁŁŁ

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

Ł00-0006

Uložte hodnotu podržením obou tlačítek na 3 s.

S0 výstup-dodávka

50 10000

REV

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

PAR5-0000

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 je:

ŁŁ 1 1

or

ŁŁ out

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