

NÁVOD K POUŽITÍ

 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Prostudujte pozorně návod k použití. Před prvním zapnutím se pečlivě ujistěte, zda je zapojení přístroje provedeno správně podle schématu. Zabráňte tak možnému poškození přístroje.

Jestliže je přístroj použit jiným způsobem, než je stanoveno výrobcem, nemusí být zaručen bezpečný provoz přístroje.

Pozn.: Technické parametry a další specifikace jsou uvedeny v originálním katalogovém listu výrobce.

Popis přístroje:

a) Tlačítko:

– V režimu měření: jestliže je stisknuto krátce (Ⓢ mód), přepíná zobrazenou stránku na displeji, jestliže je stisknuto déle než 2 sekundy (Ⓢ mód) umožní přístup uživatele k programování přístroje a resetu hodnot.
– V programovacím režimu: jestliže je stisknuto déle než 2 sekundy (Ⓢ mód), dojde k potvrzení nastavované hodnoty, nebo ke vstupu do dílčího menu, jestliže je stisknuto krátce (Ⓢ mód), posouvá na další položku menu, nebo zvyšuje nastavovanou číselnou hodnotu.

b) Červená LED na panelu:

LED bliká přímo úměrně aktuální spotřebě činné energie (1000 pulzů/kWh).

Schéma zapojení (modely O1 a R1):

[1]/[4]- jednofázová síť s vlastním napájením přístroje, pozn.: svorky č. 3 a 4 jsou vzájemně propojeny uvnitř přístroje

[2]- Výstup – otevřený kolektor (společný vodič VDC)

[3]- Výstup – otevřený kolektor (společný vodič GND)

Velikost odporu R_c na výstupu musí omezit zkratový proud pod 100 mA. VDC napětí musí být maximálně 30 Vdc.

[5]- Výstup – relé alarmu

Programování a reset

– model O1 (pulzní výstup)

Pro vstup do programovacího režimu stiskněte tlačítko déle než 2 sekundy (Ⓢ mód).



02 PASS: Vložení hesla (výchozí heslo je 0) a vstoupení do hlavního menu. **RESET:** Vložení speciálního hesla 135 lze vstoupit do menu umožňující reset položky „rES P“ = naměřená hodnota „ $kW_{dmd\ max}$ “; YES = reset je potvrzen; NO = reset nebude proveden; End = návrat do měřicího režimu.

04 n PASS: Změna vstupního hesla. Při ztrátě hesla není možné odblokování vstupu provést jinak než placeným servisním zásahem u výrobce!!!

05 P int: Integrační čas použitý pro výpočet průměrné hodnoty výkonu (dmd). Volitelný rozsah je 1 až 30 minut.

06 PulSE: Nastavení hodnoty pulzu (kWh/pulz).

07 rES: Reset všech měřičů.

08 End: Opuštění programovacího režimu stiskem tlačítka delším než 2 sekundy (Ⓢ mód), nebo návrat na položku menu č. **05** krátkým stiskem (Ⓢ mód).

Programování a reset

– model R1 (alarmový výstup)

Pro vstup do programovacího režimu stiskněte tlačítko déle než 2 sekundy (Ⓢ mód).



15 PASS: Vložení hesla (výchozí heslo je 0) a vstoupení do hlavního menu. **RESET:** Vložení speciálního hesla 135 lze vstoupit do menu umožňující reset položky „rES P“ = naměřená hodnota „ $kW_{dmd\ max}$ “; YES = reset je potvrzen; NO = reset nebude proveden; End = návrat do měřicího režimu.

17 n PASS: Změna vstupního hesla. Při ztrátě hesla není možné odblokování vstupu provést jinak než placeným servisním zásahem u výrobce!!!

18 P int: Integrační čas použitý pro výpočet průměrné hodnoty výkonů (dmd). Volitelný rozsah je 1 až 30 minut.

19 tYP: Výběr veličiny, kterou má být aktivován alarm.

20 AL.~: Alarm překročení hodnoty: jestliže hodnota „AL.~“ je větší než hodnota „AL.“ (od nuly do plného rozsahu).

21 AL.~: Alarm podkročení hodnoty: jestliže hodnota „AL.~“ je menší než hodnota „AL.“ (od nuly do plného rozsahu).

Pozn.: Rozdíl mezi hodnotou „AL.~“ a „AL.“ definuje hodnotu hystereze alarmu.

22 dEL in: Zpoždění aktivace alarmu (0-9999 sec.).

23 dEL ou: Zpoždění deaktivace alarmu (0-9999 sec.).

24 rES: Reset všech měřičů.

25 End: Opuštění programovacího režimu stiskem tlačítka delším než 2 sekundy (Ⓢ mód), nebo návrat na položku menu č. **18** krátkým stiskem (Ⓢ mód).



