

Třífázový elektroměr a analyzátor s nepřímým měřením pomocí převodních transformátorů.

NÁVOD K POUŽITÍ

FUNKCE TLAČÍTEK

S Vstup do programovacího režimu nebo potvrzení nastavované hodnoty.

↑ V měřicím režimu: přepnutí na následující měřicí stránku. V programovacím režimu: přepnutí na následující funkci, nebo zvýšení nastavované hodnoty.

↓ V měřicím režimu: přepnutí na předchozí měřicí stránku. V programovacím režimu: přepnutí na předchozí funkci, nebo snížení nastavované hodnoty.

RESET HODNOT A PŘÍSTUP DO MENU

S.rE: Reset alarmů.

P.rE: Reset hodnot Wdmd max a Amax.

PAS: Vložení hesla (výchozí heslo je 0) a vstup do hlavního menu.

FUNKCE HLAVNÍHO MENU

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

SYS: Výběr elektrického systému. 3P.n = tři fáze, nevyvážené bez nebo s nulovým vodičem. 3P.A = tři fáze, ARON. 3P = tři fáze, vyvážené. 2P = dvě fáze. 1P = jedna fáze.

Ct.r: Převodní poměr proudových měřicích transformátorů (1-999). Příklad: Primární proud proudového transformátoru je 300A a sekundární 5A. Hodnota převodního poměru tedy bude 60 (300/5).

Ut.r: Převodní poměr napěťových měřicích transformátorů (1-99.9). Příklad: primární napětí je 5kV, sekundární 100V. Hodnota převodního poměru tedy bude 50 (5000/100).

P.i.t: Integrační čas použitý pro výpočet průměrné hodnoty výkonů (Wdmd, VAdmd). Volitelný rozsah je 1-30 minut.

A.i.t: Délka intervalu, ve kterém jsou vyhodnocovány průměry proudů (Admd). Volitelný rozsah je 1-30 minut.

Fis: Volba pracovního rozsahu digitálního filtru. Údaj představuje procentní hodnotu z plného rozsahu.

Fic: Volba koeficientu digitálního filtru (1-16). Čím vyšší koeficient, tím vyšší stabilita a delší perioda zobrazení měřených údajů.

AL.: Alarm překročení hodnoty VLN. Při překročení nastavené hodnoty je alarm aktivní.

AL.: Alarm podkročení hodnoty VLN. Při podkročení nastavené hodnoty je alarm aktivní.

Pozn.: jestliže jsou parametry „Up AL“ a „Down AL“ zadány shodně, je alarm VLN neaktivní. Stav alarmu je zobrazen blikající LED diodou.

AL.n: Alarm proudu nulového vodiče. Při překročení nastavené hodnoty je alarm aktivní. Při nastavení hodnoty 0 je alarm vyřazen z činnosti. Stav alarmu je zobrazen blikající LED diodou.

Adr: Volba adresy pro sériovou komunikaci (1-255).

dAt: Nastavení pořadí datového slova A=LSB-MSB, b=MSB-LSB.

E.rE: Reset měřičů energií a času.

ou.1: Výstup 1, typ: kWh (r1) nebo kvarh (r2),

dP a Pul: rozlišení a počet pulzů/kWh (kvarh).

ou.2: Výstup 2, typ: kWh (r1) nebo kvarh (r2), dP a Pul: rozlišení a počet pulzů/kWh (kvarh).

End: potvrzení nově zadaných hodnot a ukončení programování lze provést stiskem tlačítka **S**, pokračovat v nastavování lze stiskem některého z tlačítek **↑ ↓**.

Pokud je zobrazena hodnota napětí (VLL), nebo probíhá měření výkonu (W, var), pak bliká desetinná tečka na pravé straně displeje.

UPOZORNĚNÍ:

- Proudové vstupy mohou být připojeny jen pomocí proudových transformátorů. Přímé připojení je povoleno pouze u verze PG a SG.

- Pokud jsou měřicí transformátory proudu přizemněny, může být registrován svodový proud v rozmezí 0 až 1,8 mA. Jeho hodnota závisí na vstupní impedanci, typu zapojení a hodnotě měřeného napětí.

- Tento přístroj neměří negativní (exportované) energie (kWh a kvarh).

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

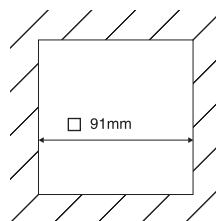
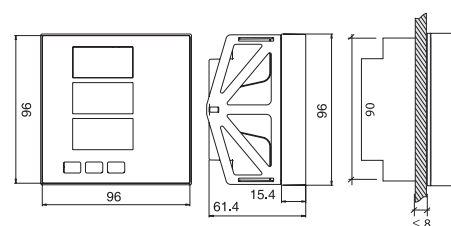
! BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Prostudujte pozorně návod k použití.

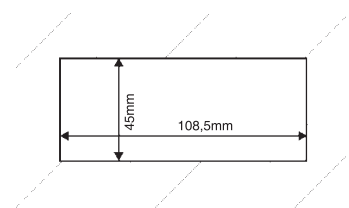
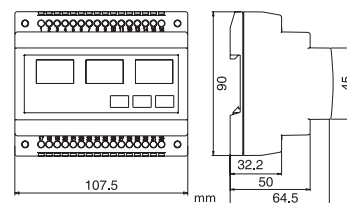
Jestliže je přístroj použit jiným způsobem, než stanovuje výrobce, pak stupeň ochrany přístroje může být snížen.

Údržba: Ujistěte se, zda je připojení přístroje provedeno správně. Předejdete tak možnému poškození přístroje. Udržujte přístroj v čistotě. Pro čištění používejte lehce navlhčenou tkaninu. Nepoužívejte přípravky s brusnými schopnostmi ani rozpouštědla. Doporučujeme přístroj čistit ve vypnutém stavu.

WM12 96

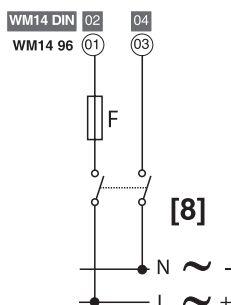
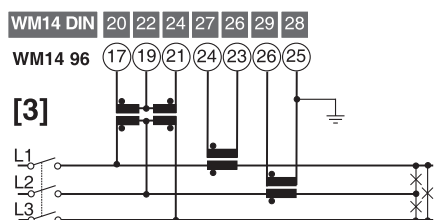
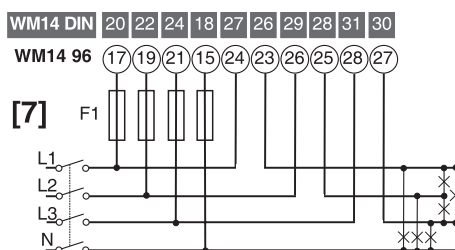
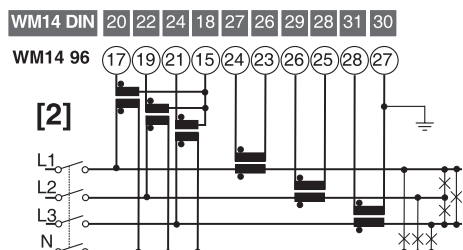
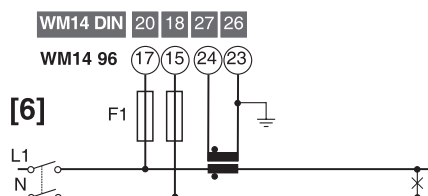
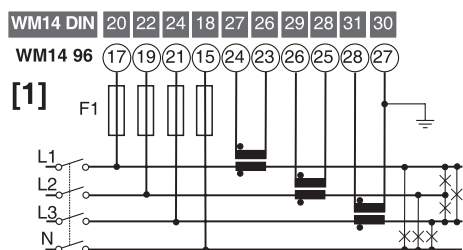


WM12 DIN



SCHEMATA ZAPOJENÍ

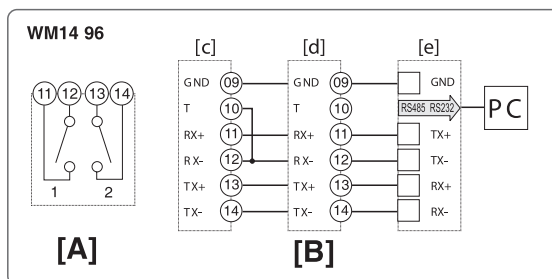
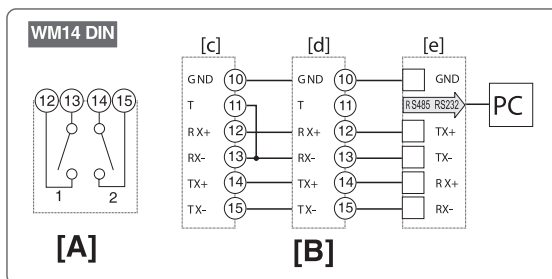
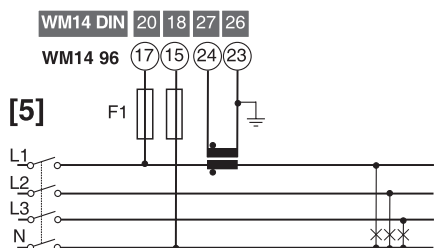
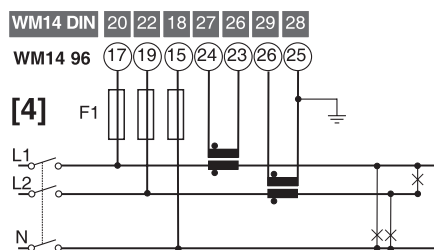
- [1]- Proudové transformátory, 4 vodiče (3P.n).
 - [2]- Proudové a napěťové transformátory, 4 vodiče (3P.n).
 - [3]- Proudové a napěťové transformátory ARON (3P.A).
 - [4]- Dvoufázová síť, proudové transformátory (2P).
 - [5]- Třífázová síť, proudové transformátory, vyvážená zátěž (3P).
 - [6]- Jednofázová síť, proudové transformátory (1P).
 - [7]- Třífázová síť, přímé měření, 4 vodiče (3P.n) – jen pro PG a SG modely.
 - [A]- Dvojitý pulzní výstup (jen u PG modelu).
 - [B]- Port RS485, čtyřvodičové propojení: [c] - poslední přístroj, [d] - vložený přístroj 1...n, [e] - převodník sériové komunikace.
- DŮLEŽITÉ:** Pouze jeden proudový vstup smí být přizemněn – viz uvedená schémata zapojení.

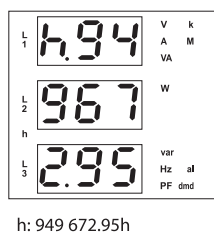
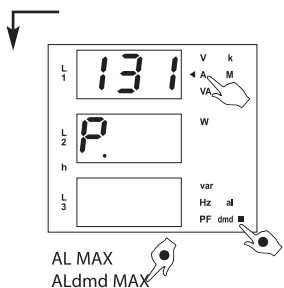
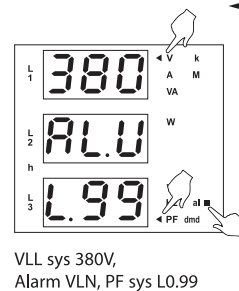
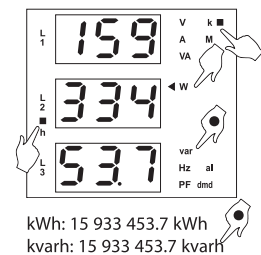
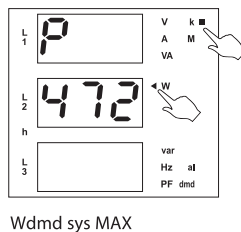
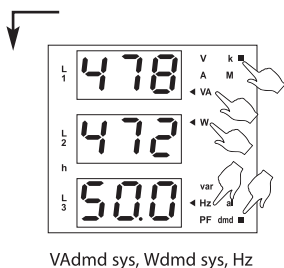
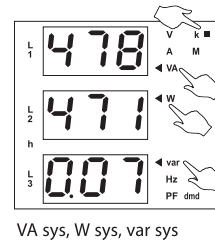
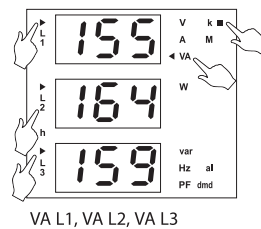
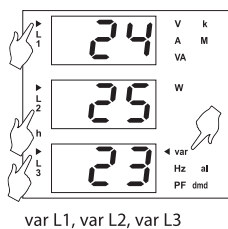
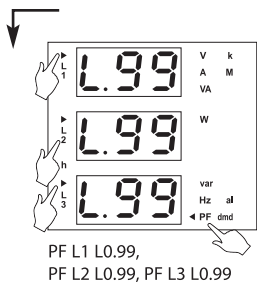
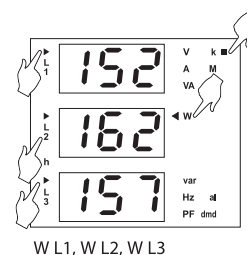
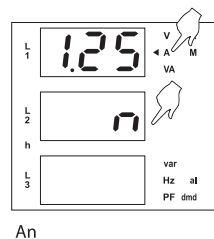
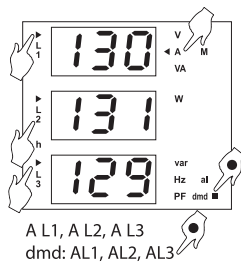
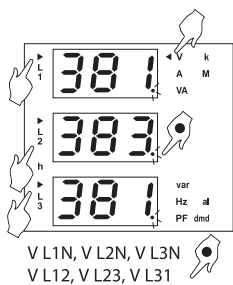


Hodnoty pojistek ve schématech zapojení:

- F = 1,25 A T 250 V 5 × 20 mm (24 Vac);
- 630 mA T 250 V 5 × 20 mm (48 Vac);
- 250 mA T 250 V 5 × 20 mm (115 Vac);
- 125 mA T 250 V 5 × 20 mm (230 Vac)

F1 = 315 mA





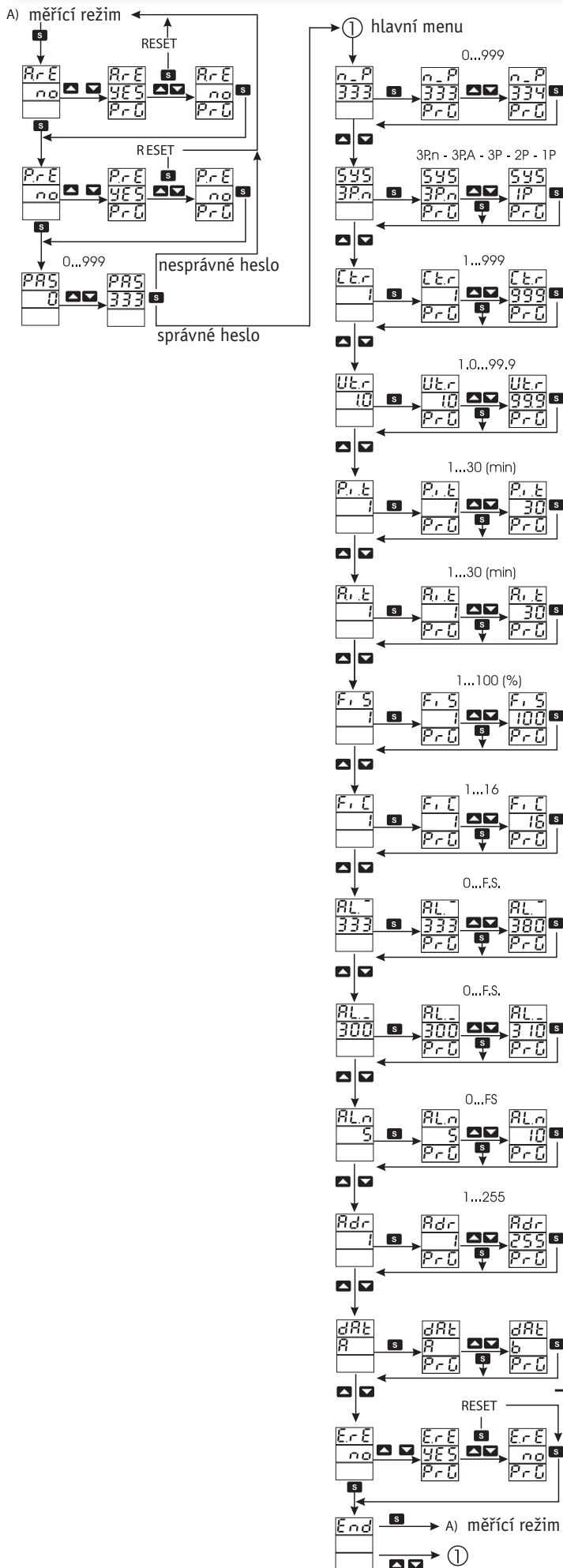


DIAGRAM PROGRAMOVÁNÍ PŘÍSTROJE

