



7E.56 ELEKTROMER ČINNEJ ENERGIE

1 Pripojenie

2 Rozmery

3 Popis

Typ 7E.56 je kompaktný elektronický elektromer činnnej energie pre použitie v 3-fázových sieťach s prúdovým transformátorom a neutrálnym vodičom. Jeho dobre čitateľný LCD displej ponúka, podľa typu, možnosť zísťovať dodatočné hodnoty ako je okamžitý výkon (celkom alebo na fázu) a tiež napätie a prúd vo fáze.

4 Technické údaje

- Trieda presnosti: B, podľa STN EN 50 470-3, trieda 1 podľa IEC 62 053-21
- Referenčný, maximálny, rozbehový prúd: I_{ref} = 5 A, I_{max} = 6 A, I_{st} = 10 mA
- Prevádzkové napätie: 3 × 230/400 VAC, 50 Hz, tolerancia -20%/+15%
- Rozsah merania: 000000,0...9999999 kWh
- Výstup S0 (rozhranie): optoelektronický väzobný člen 5 - 30 VDC/20 mA, impedancia 100 Ω, dĺžka impulzu 30 ms 10 imp./kWh
- Prenosová vzdialenosť: maximálne 1000 m (pri 30 V/20 mA)
- Svorky hlavného obvodu: prierez vodiča 1,5 - 16 mm², skrutkovač plochý Pozidrive č. 1, drážka č. 2, uťahovací moment 1,5 - 2 Nm
- Svorky ovládacieho obvodu: prierez vodiča max. 2,5 mm², skrutkovač plochý Pozidrive č. 0, drážka č. 2, uťahovací moment 0,8 Nm
- Okolité teplota: -10 ... +55°C (nekondenzujúce podľa STN EN 50 470)

5 Zobrazenie

- T1 total: celková spotreba energie
- T1 part: čiastočná spotreba energie, hodnotu možno vynulovať
- CT: pomer prúdového transformátora
- Select: pri rozpojení Z1-Z2 je možné v menu „Select“ nastaviť pomer prúdového transformátora
- P (kW): okamžitý výkon vo fáze alebo celkový výkon
- U (V): napätie fázy
- I (A): prúd vo fáze

- Imp/kWh: bliká podľa meraného výkonu
- kWh: jednotka pri zobrazení spotreby elektrickej energie
- L1 / L2 / L3: P, U, I alebo Error pre odpovedajúci fázu
- Error: signalizuje chýbajúci fázu alebo chybný smer prúdu so zobrazením príslušnej fázy

6 Odporúčanie pred pripojením

- Nepripojujte fázy L1, L2 alebo L3 na N.
 - Zamedzte vzniku vodnej kondenzácie v elektromere pred pripojením tým, že ponecháte cca 0,5 hodiny prístroj pri pokojovej teplote.
- Upozornenie!
Tieto prístroje môže inštalovať len odborník, v opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo úraz elektrickým prúdom!

7 Ovládanie LCD displeja

Grafické zobrazenie ovládania je na diagrame. Pre nastavenie pomeru meracieho transformátora je treba odstrániť mostík Z1-Z2. Po nastavení musí byť toto spojenie opäť obnovené.

8 Pokyn k montáži

3-fázové elektromery sa inštalujú na DIN-lištu 35 mm (DIN EN 60715 TH35). Je možné ho používať iba v inštalovaných skrinách.

9 Prehlásenie o zhode

Finder SpA vyhlasuje na svoju zodpovednosť: Nasledujúce elektromery sú zhodné so smernicami ES:
• 7E.56.8.400.0000
• 7E.56.8.400.0010
Nasledujúce elektromery sú pre fakturačné merania prípustné:
• 7E.56.8.400.0010

Splňajú nasledujúce normy alebo predpisy:
• STN EN 50470, Časť 1 a 3 (elektromery), 2006
• Smernici 2004/22/EU (MID) Európskeho parlamentu a Rady Európy týkajúce sa meracích zariadení (MID)
• Prílohu 1, Základné požiadavky
• Prílohu MI-003, Elektronické elektromery činnnej energie

Rok vydania prehlásení o zhode ES: 2009
Finder SPA
Skúšobný orgán zhody s ES:
Certifikačný orgán METAS-Cert, č. 1259
CH-3003 Bern-Wabern
Podpísaný Marcello Grande, technický manažér
Možnosť zmien vyhradená.