

Licznik energii Z połączeniem Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A

AKCESORIA



Licznik energii Z połączeniem Modbus dla instalacji SolarEdge

- Wysoka dokładność wskazań licznika przy monitorowaniu produkcji/konsumpcji
- Import/eksport wskazań licznika przy eksporcie ograniczeń funkcjonalności
- Niewielki rozmiar i prosta instalacja - pasuje do standardowych paneli elektrycznych
- Może być stosowany w instalacjach na budynkach mieszkalnych, instalacjach komercyjnych oraz dużych elektrowniach
- Kompatybilny z końcówką fazy RS485 120Ω

/ Licznik energii Z połączeniem Modbus

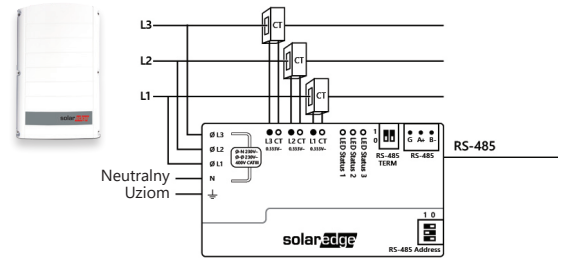
SE-MTR-3Y-400V-A

ZAMAWIAJĄC LICZNIK PROSZĘ RÓWNIEŻ ZAMÓWIĆ TRANSFORMATORY PRĄDU:

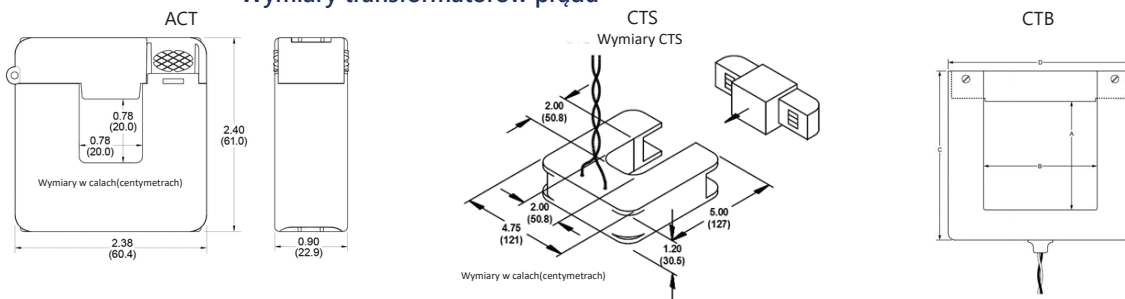
| MODELE TRANSFORMATORÓW PRĄDU ⁽¹⁾ | PRĄD ZNAMIONOWY RMS (A) | WYMIARY WEWNĘTRZNE (A X B) / ZEWNĘTRZNE (C X D) |
|---|-------------------------|---|
| SE-CTML-0350-070 | 70 | 9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm |
| SE-ACT-0750-50 | 50 | 20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm |
| SE-ACT-0750-100 | 100 | |
| SE-ACT-0750-250 | 250 | |
| SE-CTS-2000-1000 | 1000 | 50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm |
| CTB-4x4-3000 | 1200 | 102 x 102 mm / 158 x 168 mm |
| CTB-4x4-2000 | 2000 | 102 x 102 mm / 158 x 168 mm |
| CTB-4x4.5-1200 | 3000 | 102 x 114 mm / 171 x 168 mm |
| SECT-FLX-250A-05 ⁽²⁾ | 250 | 80 mm diameter |

(1) Jeden transformator na fazę; w przypadku innych wskazań prosimy o kontakt z SolarEdge

(2) Cewka Rogowskiego jest dostarczana w ilości 5 sztuk w pudełku. Zasilacz do obwodu integracyjnego należy zakupić osobno.



Wymiary transformatorów prądu



SE-MTR-3Y-400V-A

JEDNOSTKI

SERWIS ELEKTRYCZNY

| | | |
|--|---|-----|
| Zakres napięć roboczych - faza do przewodu zerowego / faza do fazy | Nominal: 230/400 184-264.5 / 320-460 | Vac |
| Częstotliwość AC | 45 / 65 | Hz |
| Obsługiwana sieć - jednofazowa ; trójfazowa ⁽³⁾ | L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE | |
| Zużycie energii (typ.) | 3 | W |
| Wejścia przekładników prądowych | 333 | mV |

KOMUNIKACJA

| | | |
|-------------------------------|---|----|
| Obsługiwane systemy łączności | Półduplex RS485, 3 przewody (A, B, GND) | |
| Czas reakcji ⁽⁴⁾ | ≤200 | ms |
| Urządzenie domyślne (Modbus) | 2 | |
| Końcówka fazy RS485 | 120 | Ω |

DOKŁADNOŚĆ (@25°C, PF: 1)⁽⁵⁾

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1% - 100% prądu znamionowego CT | ±1.0 | % |
| Dokładność IEC | IEC 62053-21 Klasa 1, IEC 62053-23 Klasa 2 | |

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

| | | |
|----------------|---|--|
| Bezpieczeństwo | IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 | |
| Odporność | EN 61326: 2000, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, | |
| Emisje | EN 55022 Klasa B | |

SPECYFIKACJE INSTALACYJNE

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 75 x 138.6 x 35 | mm |
| Masa | 225 | gm |
| Typ obudowy | -40 to +85 | °C |
| Zakres temperatury eksploatacji | Od 5% do 90% do 40 ° C, zmniejszając liniowość do 50% RH w 55 ° C | |
| Wilgotność względna (bez kondensacji) | IP20 - Nadaje się do użytku w pomieszczeniach | |
| Typ mocowania | Szyna DIN / Montaż ścienny | |

(3) Do użytkowania licznika nie jest wymagane uziemienie ochronne (PE)

(4) Jeżeli licznik jest podłączony do punktu przyłączenia do sieci i jeżeli do falowników wielokrotnych używa się RS485

(5) Przy zastosowaniu modeli SE-ACTL-0750 CT