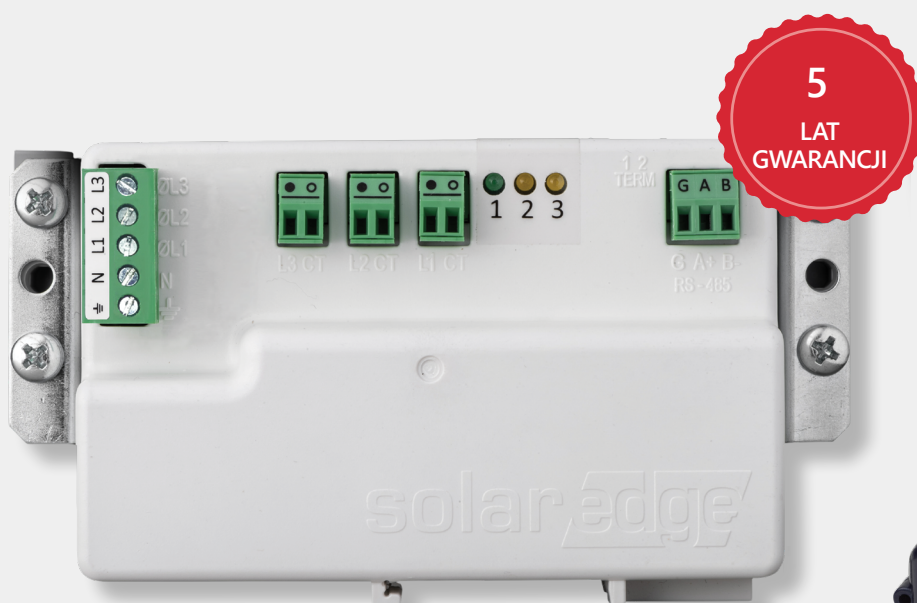


Licznik energii Z połączeniem Modbus

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

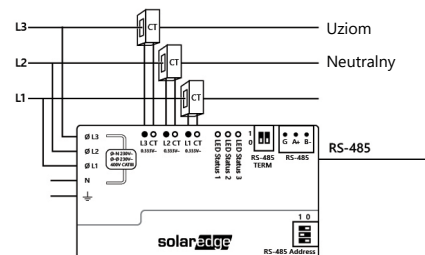
SE-MTR-3Y-400V-A

ZAMAWIAJĄC LICZNIK PROSZĘ RÓWNIEŻ ZAMÓWIĆ TRANSFORMATORY PRĄDU:

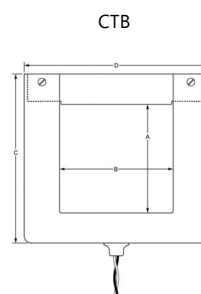
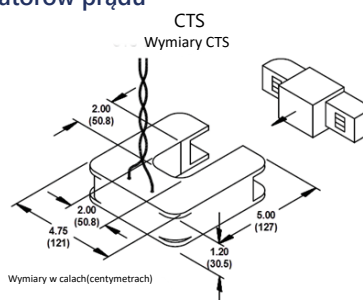
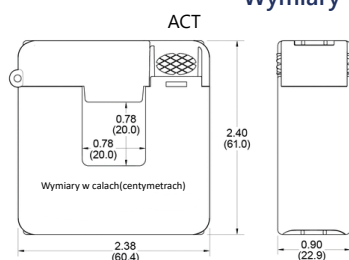
MODELE TRANSFORMATORÓW PRĄDU ⁽¹⁾	PRĄD ZNAMIONOWY RMS (A)	WYMIARY WEWNĘTRZNE (A X B) / ZEWNĘTRZNE (C X D)
SE-CTML-0350-070	70	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100	
SE-ACT-0750-250	250	
SE-CTS-2000-1000	1000	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm
CTB-4x4-3000	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	Szyba 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