

Licznik energii z połączeniem Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A



AKCESORIA

Licznik energii z połączeniem Modbus dla instalacji SolarEdge

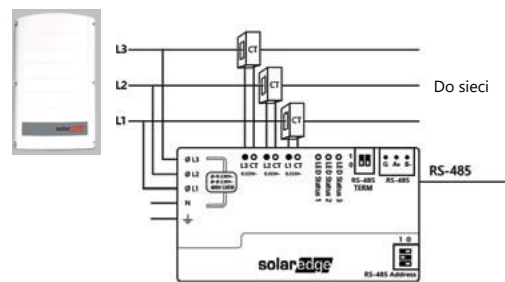
- / Wysoka precyzja odczytów licznika na potrzeby monitorowania produkcji/zużycia
- / Odczyty licznika importu/eksportu na potrzeby funkcji ograniczenia eksportu
- / Niewielki rozmiar i łatwość instalacji – pasuje do standardowych rozdzielnic
- / Obsługa instalacji mieszkalnych, komercyjnych i użytkowych
- / Obsługa terminacji linii 120 Ω dla RS485

/ Licznik energii z połączeniem Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A

ZAMAWIAJĄC LICZNIK, ZAMÓW RÓWNIEŻ PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE:

MODEL PRZEKŁADNIKA PRĄDOWEGO ⁽¹⁾	PRĄD ZNAMIONOWY RMS (A)	WYMIARY WEWNĘTRZNE (A X B) / ZEWNĘTRZNE (C X D)
SE-CTML-0350-070	70	10 x 10 mm / 25,4 x 39 mm
SECT-SPL-100A-A	100	16 x 16 mm / 44 x 31 mm
SECT-SPL-250A-A	250	24 x 25 mm / 46,2 x 65,4 mm
SECT-SPL-1000A-A	1 000	52 x 52 mm / 120 x 125 mm
SE-CTB-4x4-1200	1 200	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
SE-CTB-4x4-2000	2 000	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
SE-CTB-4x4,5-3000	3 000	114 x 102 mm / 171 x 168 mm

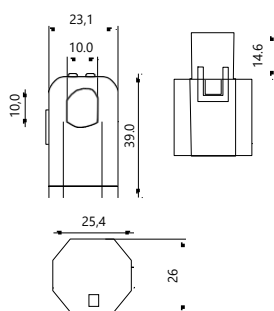


(1) Jeden przekładnik prądowy na fazę; w przypadku innych wartości znamionowych skontaktuj się z SolarEdge

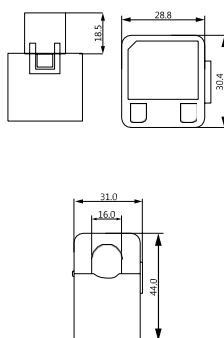
* Długość wszystkich skrosowanych par przewodów przekładników prądowych wynosi 2,4 m.

Wymiary przekładnika prądowego

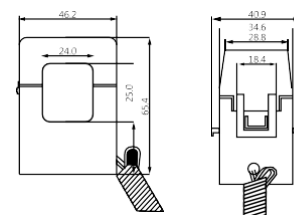
Przekładnik prądowy 70 A



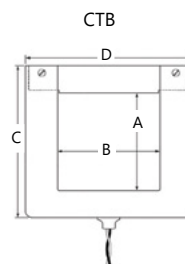
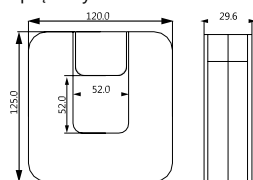
Przekładnik prądowy 100 A



Przekładnik prądowy 250 A



Przekładnik prądowy 1000 A



*Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

SE-MTR-3Y-400V-A			JEDN.
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Zakres napięcia roboczego	Faza do fazy	176 - 440	Vac
	Faza do przewodu zerowego	102 - 305	Vac
Zakres napięcia znamionowego	Faza do fazy	220 - 400	Vac
	Faza do przewodu zerowego	od 120 do 277	Vac
Częstotliwość AC		45 - 65	Hz
Obsługiwane sieci ⁽²⁾ – jednofazowa; trójfazowa		L / N / PE; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Zużycie energii (maks.)		3	W
Wejścia przekładnika prądowego		333	mV
KOMUNIKACJA			
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne		RS485 komunikacja półduplexowa, 3 przewody (A, B, uziemienie)	
Czas reakcji ⁽³⁾		≤200	ms
Identyfikator urządzenia domyślnego (Modbus)		2	
Terminacja linii RS485		120	Ω
DOKŁADNOŚĆ (PRZY 25°C, PF: 1) ⁽⁴⁾			
1% - 100% prądu znamionowego przekładnika		±1,25	%
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 nr 61010-1-04	
Odporność na zakłócenia		EN 61326: 2000, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-7, EN 61000-4-8, EN 61000-4-9, EN 61000-4-10, EN 61000-4-11, EN 61000-4-12, EN 61000-4-13, EN 61000-4-14, EN 61000-4-15, EN 61000-4-16, EN 61000-4-17, EN 61000-4-18, EN 61000-4-19, EN 61000-4-20, EN 61000-4-21, EN 61000-4-22, EN 61000-4-23, EN 61000-4-24, EN 61000-4-25, EN 61000-4-26, EN 61000-4-27, EN 61000-4-28, EN 61000-4-29, EN 61000-4-30, EN 61000-4-31, EN 61000-4-32, EN 61000-4-33, EN 61000-4-34, EN 61000-4-35, EN 61000-4-36, EN 61000-4-37, EN 61000-4-38, EN 61000-4-39, EN 61000-4-40, EN 61000-4-41, EN 61000-4-42, EN 61000-4-43, EN 61000-4-44, EN 61000-4-45, EN 61000-4-46, EN 61000-4-47, EN 61000-4-48, EN 61000-4-49, EN 61000-4-50, EN 61000-4-51, EN 61000-4-52, EN 61000-4-53, EN 61000-4-54, EN 61000-4-55, EN 61000-4-56, EN 61000-4-57, EN 61000-4-58, EN 61000-4-59, EN 61000-4-60, EN 61000-4-61, EN 61000-4-62, EN 61000-4-63, EN 61000-4-64, EN 61000-4-65, EN 61000-4-66, EN 61000-4-67, EN 61000-4-68, EN 61000-4-69, EN 61000-4-70, EN 61000-4-71, EN 61000-4-72, EN 61000-4-73, EN 61000-4-74, EN 61000-4-75, EN 61000-4-76, EN 61000-4-77, EN 61000-4-78, EN 61000-4-79, EN 61000-4-80, EN 61000-4-81, EN 61000-4-82, EN 61000-4-83, EN 61000-4-84, EN 61000-4-85, EN 61000-4-86, EN 61000-4-87, EN 61000-4-88, EN 61000-4-89, EN 61000-4-90, EN 61000-4-91, EN 61000-4-92, EN 61000-4-93, EN 61000-4-94, EN 61000-4-95, EN 61000-4-96, EN 61000-4-97, EN 61000-4-98, EN 61000-4-99, EN 61000-5-00	
EMC		EN 55022 klasa B	
PARAMETRY INSTALACJI			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		75 x 138,6 x 35	mm
Masa		225 / 0,49	g / lb
Zakres temperatur pracy		od -40 do +85	°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)		Od 5% do 90% w temp. do 40°C, zmniejszając liniowość do 50% wilg. wzgl. w temp. 55°C	
Stopień ochrony		IP20 – rozwiązanie odpowiednie do użytku wewnątrz budynków	
Rodzaj montażu		Szyna DIN / montaż powierzchniowy	
Blok zaciskowy do podłączenia napięcia AC		do 12 / 2,5	AWG/mm ²
Blok zaciskowy do połączeń komunikacyjnych		24 / 0,2 do 14 / 2	AWG/mm ²
Blok zaciskowy do podłączenia przekładników prądowych		24 / 0,2 do 14 / 2	AWG/mm ²

(2) Do użytkowania licznika nie jest wymagane uziemienie ochronne

(3) Dotyczy zastosowania w celu ograniczenia mocy. Jeżeli licznik jest podłączony do punktu przyłączenia do sieci i jeżeli RS485 zastosowano do wielu falowników

(4) ±1,75% od 10% do 100% prądu znamionowego dla przekładników prądowych SE-CTB

© SolarEdge Technologies Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: DS-00002-1.0-POL. Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

CE RoHS

solar**edge**