Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-MTR-3Y-400V-A

ZUBEHÖR

5 JAHRE GARANTIE



Energiezähler mit Modbus-Anschluss für SolarEdge-Installationen

- Hochgenaue Zählermessungen für die Überwachung der Produktion/des Verbrauchs
- Export-/Importzählermessung für Einspeisungsbegrenzungsfunktion
- Klein und einfach zu installieren – passt in Standard-Schaltschränke
- Unterstützt Installationen für Privathaushalte, Gewerbe und Versorgungsunternehmen
- Unterstützt die Bus-Terminierung mit dem RS485 120Ω

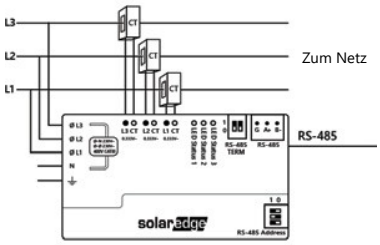
Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-MTR-3Y-400V-A

BEI DER BESTELLUNG EINES ZÄHLERS SOLLTEN AUCH STROMWANDLER BESTELLT WERDEN:

STROMWANDLER-MODELL(1)	RMS-NENNSTROM (A)	INTERN (A x B)/EXTERN (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	1000	52 x 52 mm/120 x 125 mm
SE-CTB-4x4-1200	1200	102 x 102 mm/158 x 168 mm
SE-CTB-4x4-2000	2000	102 x 102 mm/158 x 168 mm
SE-CTB-4x4.5-3000	3000	114 x 102 mm/171 x 168 mm

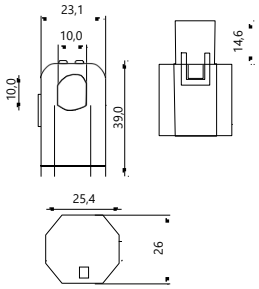




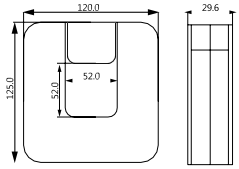
(1) Ein Stromwandler pro Phase; für andere Werte wenden Sie sich an SolarEdge.
* Die Länge aller verdrillten Leitungspaare beträgt 2,4 Meter.

Abmessungen des Stromwandlers

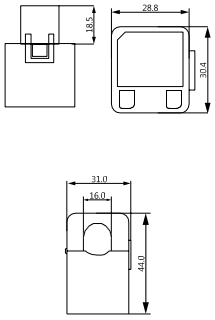
70 A CT



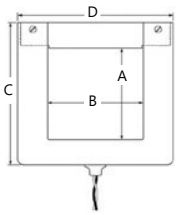
1000 A CT



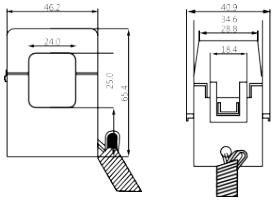
100 A CT



CTB



250 A CT



* Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben

		SE-MTR-3Y-400V-A	EINHEITEN
ELEKTRISCHE DATEN			
Betriebsspannungsbereich	Außenleiter zu Außenleiter	176–440	Vac
	Außenleiter zu Neutralleiter	102–305	Vac
Nennspannungsbereich	Außenleiter zu Außenleiter	220–400	Vac
	Außenleiter zu Neutralleiter	120–277	Vac
AC-Frequenz		45–65	Hz
Unterstützte Netze(2) – einphasig; dreiphasig		L/N/PE; L1/L2/L3/N/PE	
Energieverbrauch (max.)		3	W
Wandler-Eingänge (CT)		333	mV
KOMMUNIKATION			
Unterstützte Verbindungsschnittstellen		RS485 Halbduplex, 3 Adern (A, B, GND)	
Reaktionszeit(3)		≤200	ms
Standardgeräte-ID (Modbus)		2	
RS485-Bus Terminierung		120	Ω
GENAUIGKEIT (BEI 25 °C, LEISTUNGSFAKTOR: 1) (4)			
1–100 % der Stromwandler-Nennwerte		±1,25	%
IEC-Genauigkeit		IEC 62053-21 Klasse 1, IEC 62053-23 Klasse 2	
ERFÜLLTE NORMEN			
Sicherheit		IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04	
Störfestigkeit		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,	
EMV		EN 55022 Klasse B	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
Abmessungen (B x H x T)		138,6 x 75 x 35	mm
Gewicht		225	g
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +85	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		5 % bis 90 % bis zu 40 °C abnehmende Linearität bis 50 % RF bei 55 °C	
Schutzart		IP20 - Für einen Einsatz im Innenbereich geeignet	
Montageart		DIN-Schiene/Oberflächenmontage	
Klemmblock für die AC-Spannung		bis zu 2,5	mm^2
Klemmblock für die Kommunikation		0,2 bis 2	mm^2
Klemmblock für den Stromwandler		0,2 bis 2	mm^2

(2) Ein PE(Masse)-Anschluss ist für den Betrieb des Zählers nicht erforderlich.
(3) Für Leistungsbegrenzungsanwendungen. Wenn der Zähler am Netzverknüpfungspunkt angeschlossen ist, und wenn RS485 für mehrere Wechselrichter verwendet wird.
(4) ±1,75 % von 10 % bis 100% des Nennstroms für SE-CTB CTs.

© SolarEdge Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: DS-00002-1.0-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CE RoHS

solaredge