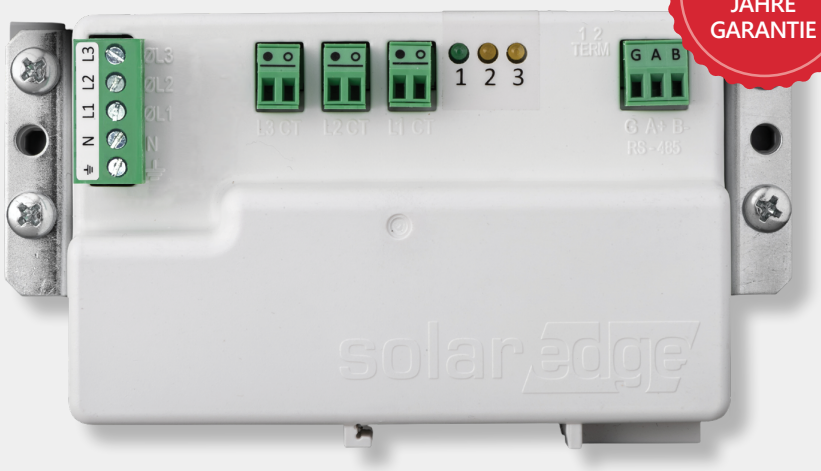
Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-MTR-3Y-400V-A

ZUBEHÖR

5 JAHRE GARANTIE





Energiezähler mit Modbus-Anschlus für SolarEdge Systeme

- Hohe Genauigkeit der Zählerwerte für die Produktions-/Verbrauchsüberwachung
- Auslesen von Einspeisung und Bezug für Einspeiselimitierung
- Geringe Größe und einfache Installation - passend für Standardverteiler
- Geeignet für Systeme auf Wohnhäusern, Gewerbedächern oder PV-Großanlagen
- Integrierter Bus-Abschlusswiderstand (aktivierbar über DIP-Schalter 7)

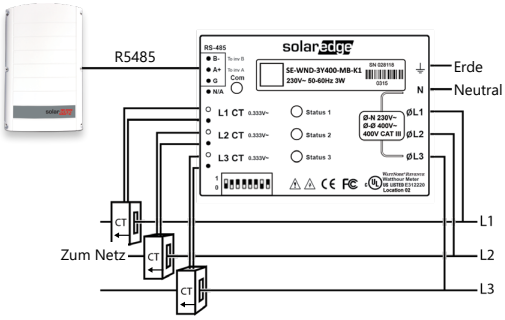
/ Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-MTR-3Y-400V-A

BESTELLEN SIE BEIM KAUF VON ZÄHLERN AUCH ENTSPRECHENDE STROMWANDLER:

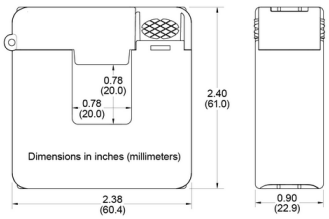
STROMWANDLER -MODELLE[1]	NENNSTROM RMS(A)	INNEN (AXB) / AUßEN (CXD)
SE-CTML-0350-070	70	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100	
SE-ACT-0750-250	250	
SE-CTS-2000-1000	1000	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm
CTB-4x4-3000	1200	102 x 102 mm / 158 x 168 mm
CTB-4x4-2000	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] Ein Stromwandler je Phase; bei anderen Anforderungen wenden Sie sich bitte an SolarEdge
[2] Rogowsky-Spule (CT) kommt in einer Box mit 5 Stück. Die Stromversorgung für den Integrationsschaltkreis der Rogowsky-Spule muss seperat bestellt werden.

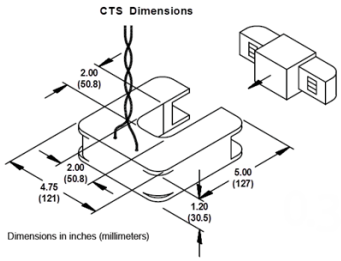


Abmessungen des Stromwandlers

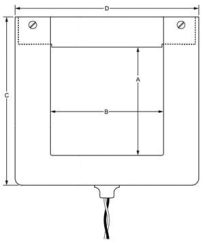
ACT



CTS



CTB



	SE-MTR-3Y-400V-A	EINHEIT
ELEKTRISCHE DATEN		
Betriebsspannungsbereich – Außenleiter zu Neutralleiter / Außenleiter zu Außenleiter	Nominal: 230/400 184-264.5 / 320-460	Vac
AC-Frequenz	45 / 65	Hz
Unterstützte Netze – einphasig; dreiphasig[3]	L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE	
Stromverbrauch (typ.)	3	W
Stromwandler Eingänge CT Inputs	333	mV
KOMMUNIKATION		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485 Halb-Duplex, 3 Kabel (A,B,GND)	
Reaktionszeit[4]	≤200	ms
Voreingestellte Geräte-ID (Modbus)	2	
Abschlusswiderstand für RS485	120	Ω
GENAUIGKEIT (BEI 25 °C, LEISTUNGSFAKTOR: 1)[5]		
Bei 1 % - 100 % des Stromwandler-Nennstroms	±1,0	%
IEC Genauigkeitsklasse	IEC 62053-21 Class 1, IEC 62053-23 Class 2	
ERFÜLLTE NORMEN		
Betriebstemperaturbereich Sicherheit	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 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 Class B	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (HxBxT)	75 x 138.6 x 35	mm
Gewicht	225	g
Betriebstemperaturbereich	-40 to +85	°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	5% bis 90% bis 40 °C, abnehmende Linearität auf 50% rel. humidity bei 55°C	
Gehäuseart	IP20 - Für Innenanwendung	
Montageart	DIN-Schiene /Wandmontage	

[3] PE-Anschluss (Schutzerde) ist für Zählerbetrieb nicht erforderlich
[4] Wenn der Zähler am Netzanschlusspunkt angeschlossen ist und wenn RS485 für mehrere Wechselrichter verwendet wird

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 01/2020/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS