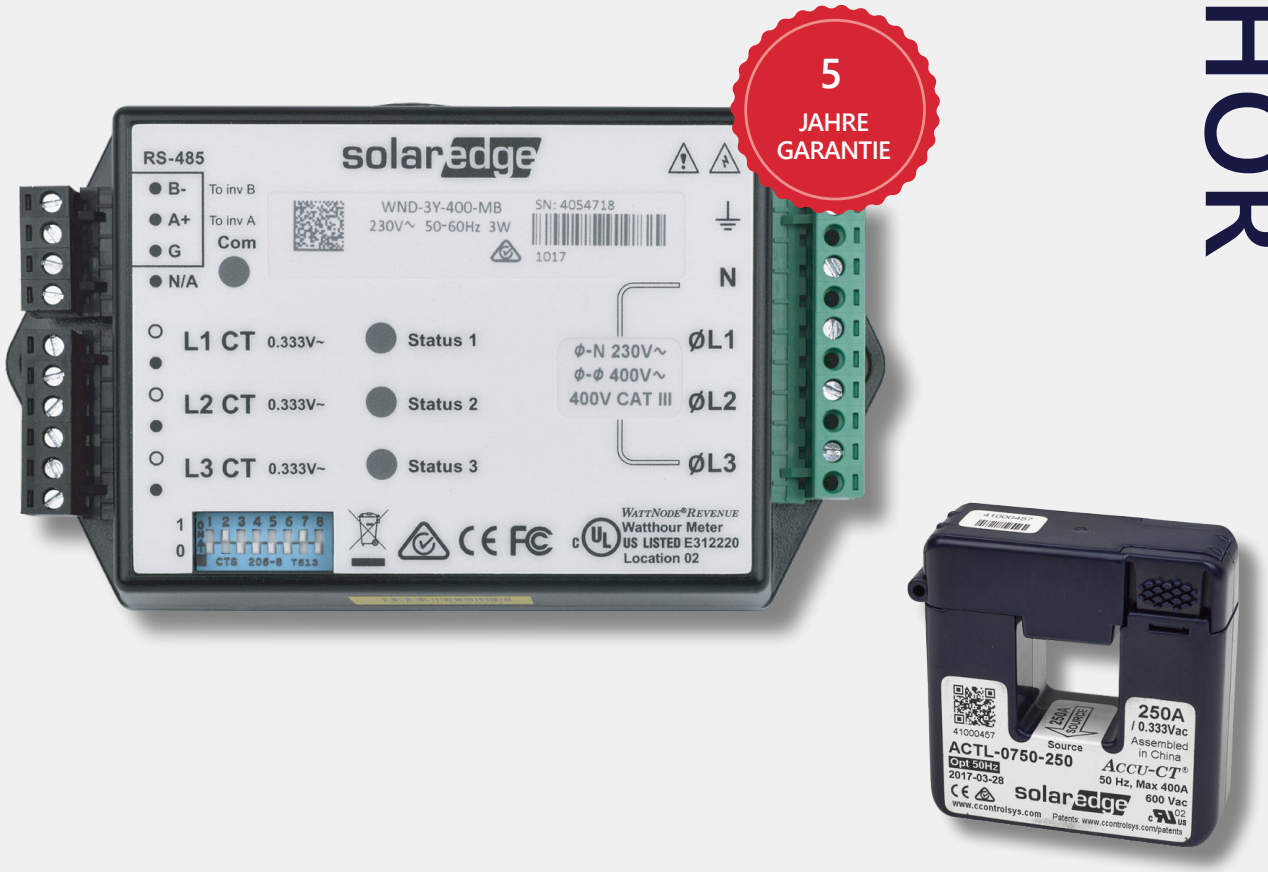
ZUBEHÖR

Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-WND-3Y400-MB-K2



Energiezähler mit Modbus-Anschlus für SolarEdge Systeme

- Hohe Genauigkeit der Zählerwerte für die Produktions-/Verbrauchsüberwachung
- Import/Export von Zählerwerten für die Einspeisebegrenzungsfunktion
- Geringe Größe und einfache Installation – passend für Standardschalttafeln
- Geeignet für Systeme auf Wohnhäusern, Gewerbedächern oder PV-Großanlagen
- Integrierter Busabschluss (aktivierbar / deaktivierbar über DIP Schalter 7)

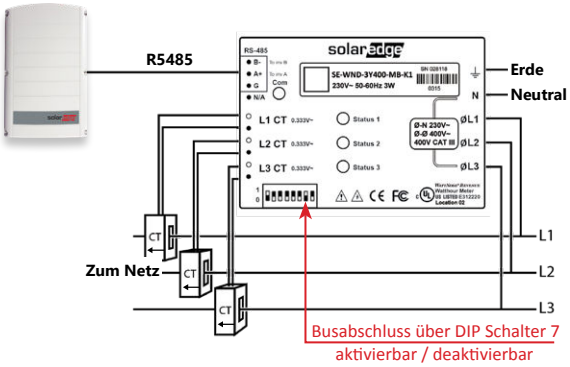
/ Energiezähler mit Modbus-Anschluss

SE-WND-3Y400-MB-K2

BESTELLEN SIE BEIM KAUF VON ZÄHLERN AUCH ENTSPRECHENDE STROMWANDLER:

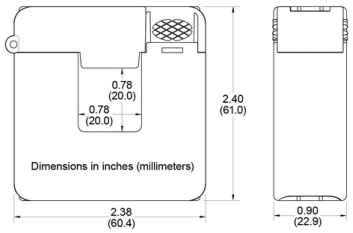
STROMWANDLERMODELLE(*)	NENNSTROM (RMS)	ABMESSUNGEN (INNEN/AUßEN)
SE-CTML-0350-070	70 A	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50 A	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100 A	
SE-ACT-0750-250	250 A	
SE-CTS-2000-1000	1000 A	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm

* Ein Stromwandler je Phase; bei anderen Anforderungen wenden Sie sich bitte an SolarEdge

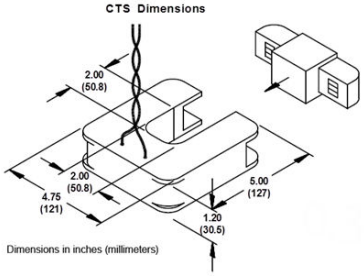


Abmessungen des Stromwandlers

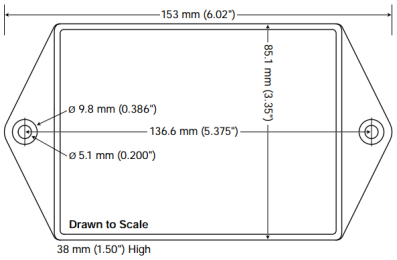
ACT



CTS



Abmessungen des Zählers



	SE-WND-3Y400-MB-K2	EINHEIT
ELEKTRISCHE DATEN		
Betriebsspannungsbereich – Außenleiter zu Neutralleiter / Außenleiter zu Außenleiter	184-264,5 / 320-460	Vac
AC-Frequenz	50/60	Hz
Unterstützte Netze – einphasig; dreiphasig[1]	L / N / PE ; L1 / L 2 / L3 / N / PE	
Stromverbrauch (typ.)	1,8	W
KOMMUNIKATION		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485	
Reaktionszeit	≤1[2]	s
Voreingestellte Geräte-ID (Modbus)	2	
Abschlusswiderstand für RS485	120	Ω
GENAUIGKEIT (BEI 25 °C, LEISTUNGSFAKTOR: 1)(3)		
1 % - 100 % des Stromwandler-Nennstroms	±1,0	%
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, IEC 61010-1:2010 (3rd Edition)	
Störfestigkeit	EN 61326, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11	
EMV	FCC Teil 15: Klasse B, CISPR11: 2009: Klasse B	
Einspeisebegrenzungsschema	Technische Empfehlung G100. Ausgabe 1, Änderung 1, 2017 durch die ENA London, UK	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (HxBxT)	85 x 153 × 38	mm
Gewicht	310	g
Gehäuseart	hochschlagfest, ABS- und/oder ABS/PC-Kunststoff, UL 94V-0, IEC FV-0	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 75	°C
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 - 90	%
Schutzart	in Gebäuden (im Freien nur mit Außengehäuse)	
Montageart	DIN-Schiene / Wandmontage	

[1] PE-Anschluss (Schutzerde) ist für Zählerbetrieb nicht erforderlich
[2] Wenn der Zähler am Netzanschlusspunkt angeschlossen ist und wenn RS485 für mehrere Wechselrichter verwendet wird
[3] Unter Verwendung von SE-ACTL-0750-CT-Modellen

© 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: 01/2019/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS