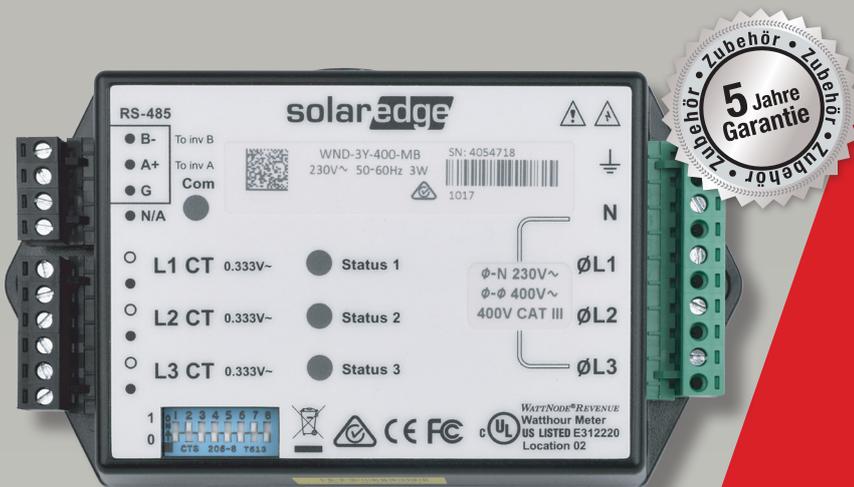


## Energiezähler

mit Modbus-Anschluss

SE-WND-3Y400-MB-K2



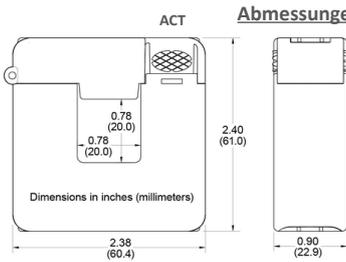
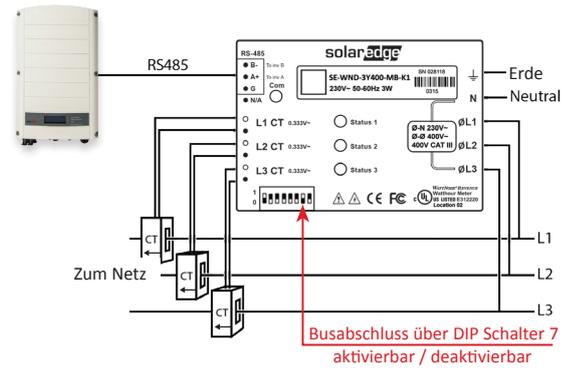
### Energiezähler mit Modbus-Anschluss für SolarEdge Systeme

- 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)

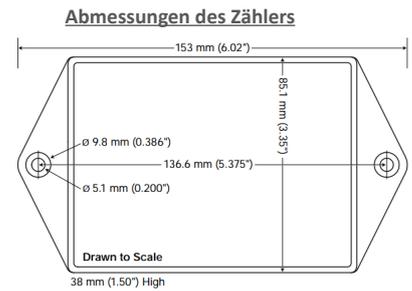
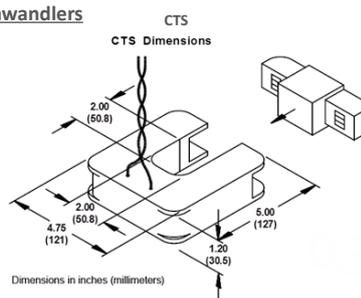
Bestellen Sie beim Kauf von Zählern auch entsprechende Stromwandler:

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	
SE-ACT-0750-100	100 A	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
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



SE-WND-3Y400-MB-K2		EINHEIT
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Betriebsspannungsbereich – Außenleiter zu Neutralleiter / Außenleiter zu Außenleiter	184-264,5 / 320-460	VAC
AC-Frequenz	50/60	Hz
Unterstützte Netze – einphasig; dreiphasig <sup>(1)</sup>	L / N / PE ; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Stromverbrauch (typ.)	1,8	W
<b>KOMMUNIKATION</b>		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485	
Reaktionszeit	≤1 <sup>(2)</sup>	s
Voreingestellte Geräte-ID (Modbus)	2	
Abschlusswiderstand für RS485	120	Ω
<b>GENAUIGKEIT (BEI 25 °C, LEISTUNGSFAKTOR: 1)<sup>(3)</sup></b>		
1 % - 100 % des Stromwandler-Nennstroms	±1,0	%
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>		
Sicherheit	IEC 61010-1, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-04, IEC 61010-1:2010 (3. Ausgabe)	
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	
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>		
Abmessungen (HxBxT)	85 x 153 x 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	

<sup>(1)</sup> PE-Anschluss (Schutzerde) ist für Zählerbetrieb nicht erforderlich

<sup>(2)</sup> wenn der Zähler am Netzanschlusspunkt angeschlossen ist und wenn RS485 für mehrere Wechselrichter verwendet wird

<sup>(3)</sup> unter Verwendung von SE-ACTL-0750-CT-Modellen

**RoHS** **CE**