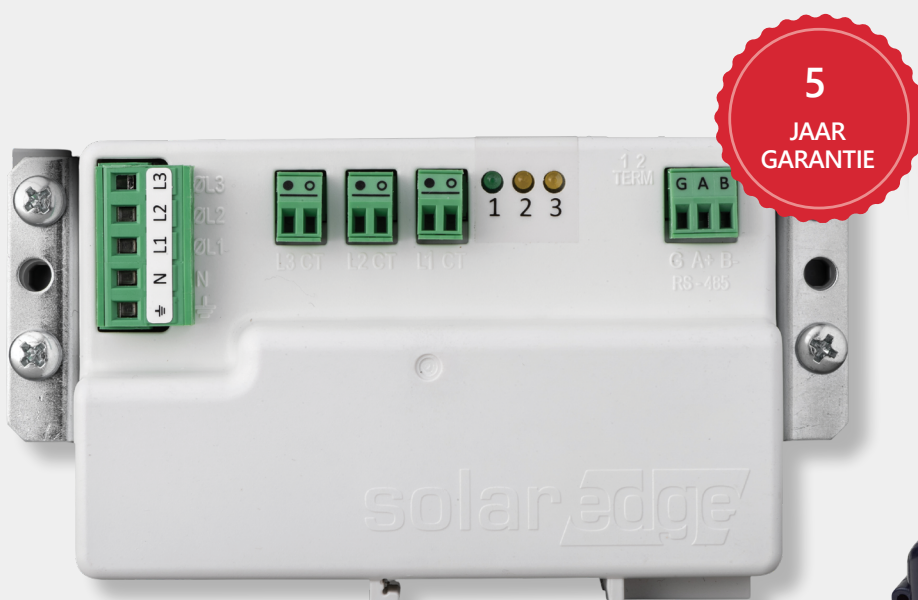


Energiemeter met Modbus verbinding

SE-MTR-3Y-400V-A



ACCESSOIRES



Energiemeter met Modbus verbinding voor SolarEdge installaties

- Zeer nauwkeurige meetwaarden van productie/verbruik
- Metingen van export en verbruik t.b.v. vermogensbegrenzing
- Klein en makkelijk te installeren: past in elke elektrische schakel- of meterkast
- Geschikt voor residentiële en commerciële PV-installaties
- Met ingebouwde RS485 afsluitweerstand

Energymeter met Modbus verbinding

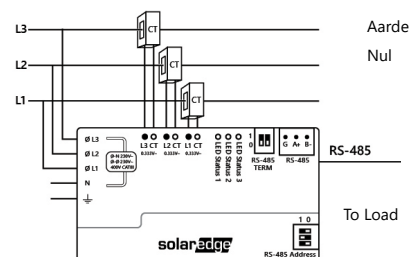
SE-MTR-3Y-400V-A

BESTEL BIJ DE ENERGIEMETER OOK DE STROOMTRANSFORMATOREN (CT'S).

STROOMTRANSFORMATOR MODEL ⁽¹⁾	NOMINALE EFFECTIEVE STROOM(A)	AFMETINGEN INTERN(A X B)/EXTERN(C X D)
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	
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

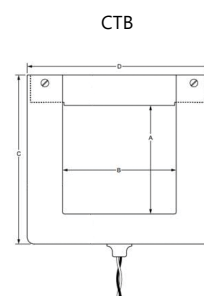
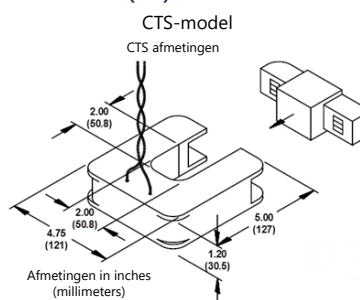
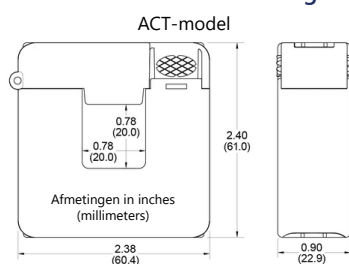
⁽¹⁾ Eén stroomtransformator per fase; neem contact op met SolarEdge voor andere waarden.

⁽²⁾ Rogowski spoel worden per 5 geleverd. Voeding voor de spoelen moet apart gekocht worden.



Net- of hoofdaansluiting

Afmetingen stroomtransformator (CT)



SE-MTR-3Y-400V-A		EENHEID
VOEDING		
Spanningsbereik: fase-nul/ fase-fase	Nominaal: 230/400 184-264.5 / 320-460	Vac
AC frequentie	50	Hz
Ondersteunde netten: 1-fase/3-fase ⁽³⁾	L / N / PE ; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Stroomverbruik	3	W
CT inputs	333	mV
COMMUNICATIE		
Communicatie interface	RS485 half-duplex, 3 draden (A, B, GND)	
Responstijd ⁽⁴⁾	≤200	ms
Standaard device ID (Modbus)	2	
RS485 afsluitweerstand	120	Ω
NAUWKEURIGHEID (25°C, PF: 1)⁽⁵⁾		
5% - 100% van de nominale CT stroom	±1,0	%
STANDAARDNORMEN		
Veiligheid	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04	
Veiligheidsnormen	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,	
Emissies	EN 55022 klasse B	
INSTALLATIESPECIFICATIES		
Afmetingen (hxbxd)	75 x 138.6 x 35	mm
Gewicht	0.2	gr
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85	°C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	5% tot 90% tot 40°C dalende lineariteit tot 50% RV bij 55°C	
Beschermingsgraad	IP20 - Geschikt voor gebruik binnenshuis	
Montage	DIN Rail / Wand	

⁽³⁾ PE (aarde) aansluiting is niet vereist voor een correcte werking

⁽⁴⁾ Bij vermogensbegrenzing toepassing: Wanneer de meter is toegepast als Import/Export meter, en RS-485 is gebruikt al communicatie bij meerdere omvormers.

⁽⁵⁾ Bij gebruik van SE-ACT-0750 CT-modellen