

Energiemeter met Modbus verbinding

SE-MTR-3Y-400V-A

ACCESSOIRES



Energiemeter met Modbus verbinding voor SolarEdge installaties

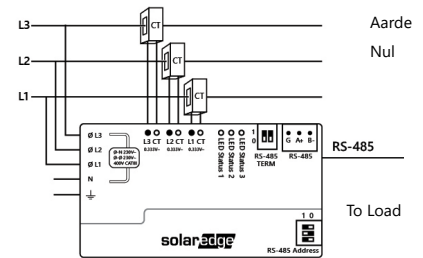
- ! Zeer nauwkeurige meetwaarden van productie/verbruik
- ! Metingen van export en verbruik t.b.v. vermogensbegrenzing
- ! Klein en makkelijk te installeren: past in elke elektrische schakel- of meterkast
- ! Geschikt voor residentiële en commerciële PV-installaties
- ! Met ingebouwde RS485 afsluitweerstand

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

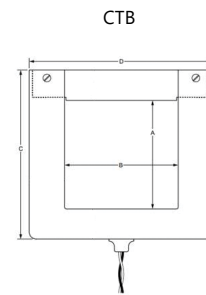
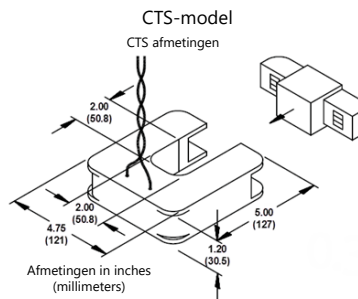
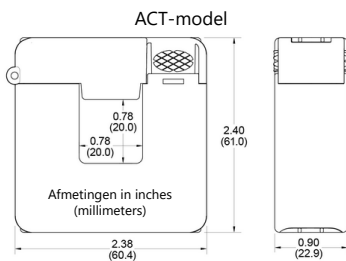


Net- of hoofdaansluiting

⁽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.

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 / L 2 / 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 to +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

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het logo van SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE (geoptimaliseerd door SolarEdge) zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere hier genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Datum: 01/2020/V01/NL. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.

CE RoHS



Distributeur: VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland | +31 (0)172 235 990

VDH SOLAR info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl