

Energimätare med modbusanslutning

SE-MTR-3Y-400V-A



TILLBEHÖR



Energimätare med modbusanslutning för SolarEdge-installationer

- // Högpresisionsmätare för övervakning av produktion och förbrukning
- // Import-/exportmätare med exportgränsvärdesfunktion
- // Liten och lätt att installera- på DIN-skens eller direkt i elcentralen
- // För installation i bostäder, kommersiella fastigheter och i nätapplikationer
- // Stöd för RS485 120Ω terminering

/ Energimätare med modbusanslutning

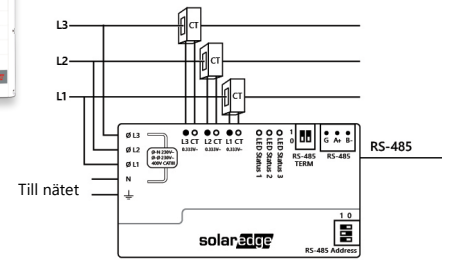
SE-MTR-3Y-400V-A

TILLSAMMANS MED MÄTAREN SKA ÄVEN STRÖMTRANSFORMATORER BESTÄLLAS:

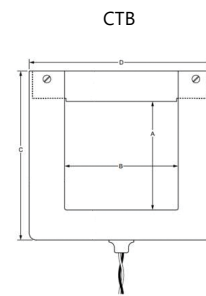
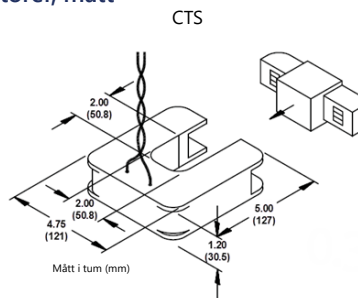
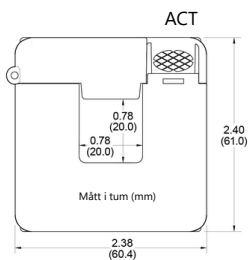
STRÖMTRANSFORMATORER, MODELLER ⁽¹⁾	NOM. EFFEKTIV-VÄRDE(A)	INVÄNDIGT(A X B) / UTVÄNDIGT(C X D)
SE-CTML-0350-070	70	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100	
SE-ACT-0750-250	250	
SE-CTS-2000-1000	1000	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm
CTB-4x4-3000	1200	102 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⁾ En strömtransformator per fas, kontakta SolarEdge för andra märkströmvärden

⁽²⁾ Rogovskispole levereras i 5-pack. Strömförsörjning till integrationskrets köps separat.



Strömtransformatorer, mått



SE-MTR-3Y-400V-A		ENHETER
ELSYSTEM		
Driftspänningsområde – fas till nolla/fas till fas	Nominal: 230/400 184-264.5 / 320-460	Vac
AC-frekvens	50/60	Hz
Nät – enfas; trefas ⁽³⁾	L / N / PE ; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Normal elförbrukning	3	W
CT-ingångar	333	mV
KOMMUNIKATION		
Kommunikationsgränssnitt som stöds:	RS485 half-duplex, 3 wires (A, B, GND)	
Svarstid ⁽⁴⁾	≤200	ms
Enhetens standard-ID (Modbus)	2	
RS485 termineringsmotstånd	120	Ω
NOGGRANNHET (@25°C, PF:0,7- 1)⁽⁵⁾		
1 % till 100 % av strömtransformatorns märkström	±1,0	%
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Säkerhet	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04	
Immunitet	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,	
Emission	EN 55022 Class B	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER		
Mått (HxBxD)	75 x 138.6 x 35	mm
Vikt	225	gr
Typ av hölje	-40 till +85	°C
Temperaturintervall för drift	5% till 90% upp till 40°C linjär degradering till 50% RH vid 55°C	
Relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)	5 till 90	
Kapslingsklass	IP20 - för inomhusbruk	
Installationstyp	DIN-skena/plan yta	

⁽³⁾ PE-anslutning (skyddsjord) krävs inte för mätardriften

⁽⁴⁾ Om mätaren är ansluten till nätet och om RS485 används för flera växelriktare

⁽⁵⁾ Med strömtransformatormodeller ACT-0750