

Contatore elettrico con connessione Modbus

SE-MTR-3Y-400V-A

ACCESSORI



Contatore Elettrico con connessione Modbus per impianti SolarEdge

- Alta precisione dei dati (fino allo 0,5%) per i valori di produzione/consumo
- Letture dei valori di importazione/esportazione per la funzionalità di limitazione dell'immissione in rete
- Piccolo e facile da installare, si inserisce in un quadro elettrico di dimensioni standard
- Compatibile con impianti residenziali, commerciali e utility
- Supporta terminazione di 120 Ω del bus RS485

Contatore elettrico con connessione Modbus

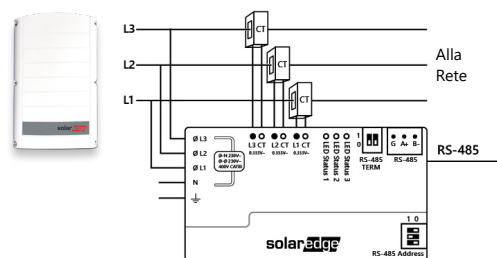
SE-MTR-3Y-400V-A

QUANDO SI ORDINA UN CONTATORE, ORDINARE ANCHE I TRASFORMATORI DI CORRENTE:

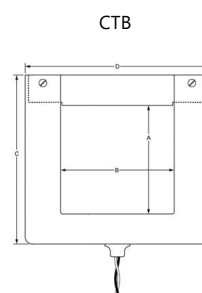
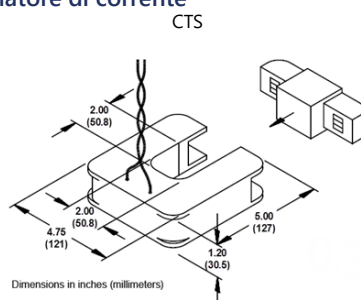
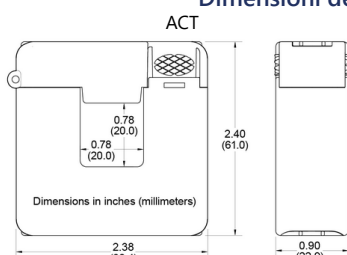
MODELLI DI TRASFORMATORE DI CORRENTE ⁽¹⁾	CORRENTE NOMINALE RMS (A)	DIMENSIONI INTERNE (A X B) / ESTERNE (C X D)
SE-CTML-0350-070	70	9 x 8,9 mm / 42,4 x 30,5 mm
SE-ACT-0750-50	50	20 x 20 mm / 61 x 60,4 mm
SE-ACT-0750-100	100	
SE-ACT-0750-250	250	
SE-CTS-2000-1000	1000	50,8 x 50,8 mm / 121 x 127 mm
CTB-4x4-3000	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	diametro 80 mm

⁽¹⁾ Un trasformatore di corrente per fase; per valori nominali diversi contattare SolarEdge

⁽²⁾ I TA a bobina di Rogowski sono forniti in scatole da 5. L'alimentatore della scheda di controllo va acquistato separatamente.



Dimensioni del trasformatore di corrente



SE-MTR-3Y-400V-A		U.D.M.
DATI ELETTRICI		
Range tensione CA - tra fase e neutro / tra fase e fase	Nominale: 230/400 184-264.5 / 320-460	Vca
Frequenza CA	45 / 65	Hz
Reti supportate - Monofase; Trifase ⁽³⁾	L / N / PE ; L1 / L2 / L3 / N / PE	
Potenza assorbita (tipica)	1,8	W
Ingressi TA	333	mV
COMUNICAZIONE		
Interfacce di comunicazione supportate	RS485 half-duplex, 3 cavi (A, B, GND)	
Tempo di risposta ⁽⁴⁾	≤200	ms
ID dispositivo (Modbus) predefinito	2	
Terminazione del bus RS485	120	Ω
PRECISIONE (@25°C, PF:0,7- 1)⁽⁵⁾		
5-100% della corrente nominale del TA	±1,0	%
Classe di precisione secondo IEC	IEC 62053-21 Classe 1, IEC 62053-23 Classe 2	
CONFORMITÀ NORMATIVA		
Sicurezza	IEC 61010-1, UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04	
Immunità	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,	
Emissioni	EN 55022 Classe B	
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE		
Dimensioni (AxLxP)	75 x 138.6 x 35	mm
Peso	225	g
Temperatura di esercizio	da -40 a +85	°C
Umidità relativa (in assenza di condensa)	da 5% a 90% fino a 40 °C - decrescente linearmente al 50% RH a 55 °C	
Grado di protezione	IP20 - adatto per uso interno	
Tipo di montaggio	Guida DIN / Montaggio a parete	

⁽³⁾ La connessione a terra non è richiesta per il funzionamento del contatore

⁽⁴⁾ Quando il contatore e' collegato al punto di connessione della rete elettrica, e quando connessione RS485 e' utilizzata per collegare più inverte

⁽⁵⁾ Utilizzando i TA modello SE-ACT-750