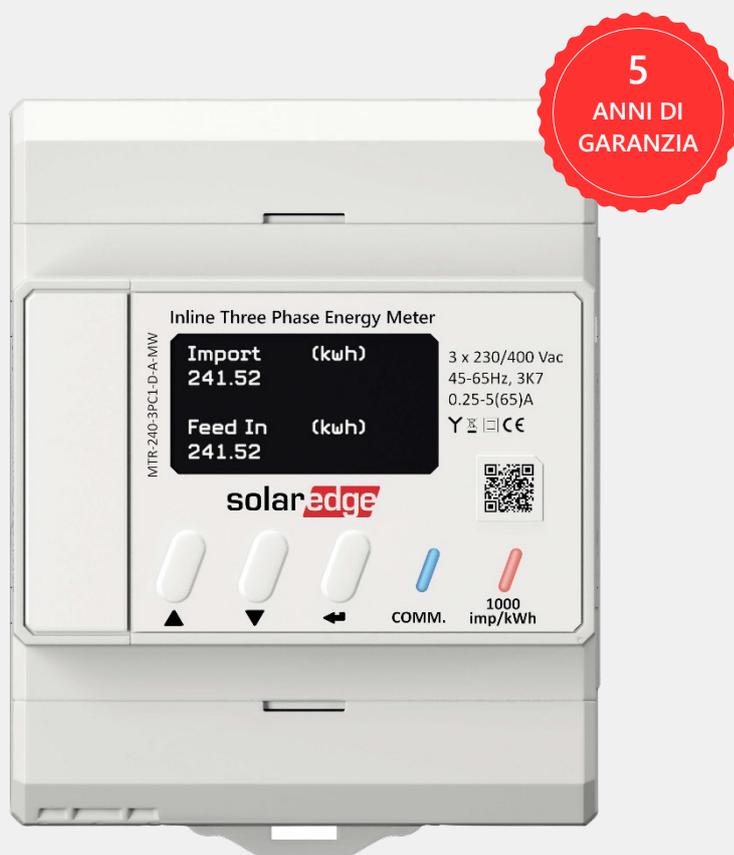


SolarEdge Home Contatore inline



Maggiori guadagni con una sistema di misura facile da installare e che si adatta comodamente ai quadri elettrici standard su guida DIN

- ! Esegue letture di esportazione/importazione, produzione e consumo di energia con una precisione dell'1%
- ! Con trasformatori di corrente integrati che permettono installazioni più rapide, costi di manodopera ridotti e una logistica semplificata
- ! Installazioni più facili utilizzando il Network SolarEdge Home per comunicare in modalità senza fili con l'inverter (la connettività RS485 è disponibile come optional)
- ! Supporta la limitazione di esportazione/importazione e le applicazioni Smart Energy di SolarEdge
- ! Si integra facilmente e senza problemi con le soluzioni Smart Energy di SolarEdge
- ! Connessione diretta fino a 65 A per fase, per rete monofase e trifase
- ! Configurazione rapida con rilevamento automatico del contatore da parte dell'inverter SolarEdge
- ! Configurazione intuitiva del contatore e possibilità di visualizzarne lo stato tramite l'app mobile SetApp

/ Contatore inline SolarEdge Home

Codice Prodotto	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	UNITÀ
Modello	MTR EU3	MTR EU1	
SERVIZIO ELETTRICO			
Tensione nominale	3 x 230/400	1 x 230	Vca
Gamma di tensione	Fase - Fase	320 – 460	Vca
	Fase - Neutro	184 – 264.5	
Reti supportate	L1 / L2 / L3 / N (a stella)	L / N	
Consumo di potenza (max)	Connessione senza fili tramite il Network SolarEdge Home	< 2.0	W
	Con connessione cablata RS485	< 1.8	
Frequenza CA	45 – 65		Hz
Corrente massima (Imax)	65		A
Corrente transitoria (Itr)	0.5		A
Corrente di avvio (Ist)	20		mA
Corrente minima (Imin)	0.25		A
Corrente di riferimento (Iref)	5		A
Accuratezza di misura dell'energia attiva	EN54070 Classe B ⁽²⁾ ; IEC 62053-21 Classe 1		
Errore di accuratezza nella misura dell'energia attiva	Itr ≤ I < Imax	1	%
	Imin ≤ I < Itr	1.5	
Accuratezza di misurazione dell'energia reattiva	IEC 62053-23 Classe 2		
Errore di accuratezza nella misura dell'energia reattiva	Itr ≤ I < Imax	2	%
	Imin ≤ I < Itr	2.5	
Sovratensione	CAT III 600		Vca
COMUNICAZIONE RS485			
Sezione cavi per morsettiera RS485	0.2 – 2		mm ²
Interfaccia	RS485 half-duplex, 3 fili (A, B, GND)		
Protocollo	MODBUS RTU		
Risoluzione nell'aggiornamento del registro di potenza	<200		ms
Tutti gli altri registri	< 4		sec
Terminazione linea RS485	120 (selezionabile)		Ω
COMUNICAZIONE SENZA FILI⁽³⁾			
Intervallo di frequenza operativa	863 - 870 (EU) 916 - 924 (AUS)		MHz
Modulazione	OQPSK		
Connettore dell'antenna	SMA-RP		
Montaggio dell'antenna esterna ⁽⁴⁾	A parete con staffa		
EIRP con Antenna	14 (EU)		dBm
	20 (AUS)		
DISPLAY IMPULSI			
Frequenza degli impulsi	1000		imp / kWh
Durata degli impulsi	5 (min), 80 (max)		ms
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Visualizza	8 caratteri		
Classe di protezione (all'interno)	IP51		
Supporto per il montaggio	Guida DIN		
Peso	320		g
Materiale	Policarbonato Lexan 503R		
Dimensioni (L x A x P)	72 x 90 x 58		mm
Sezione cavi per morsettiera CA	1.5 – 25		mm ²

(1) Supportato dalla versione software dell'inverter 4.14.xx e successive.

(2) EN54070 Classe B, quando gli ingressi CA sono collegati alle morsettiere superiori. EN54070 Classe A, quando gli ingressi CA sono collegati alle morsettiere inferiori.

(3) La comunicazione senza fili tramite il Network SolarEdge Home deve essere supportata anche dall'inverter.

(4) Il kit antenna esterna deve essere acquistato separatamente (Codice prodotto: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ Contatore inline SolarEdge Home

Codice Prodotto	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Modello	MTR EU3	MTR EU1	UNITÀ
CARATTERISTICHE AMBIENTALI			
Temperatura di esercizio	Da -40 a +70 Adatto per installazioni all'esterno		°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a +85		°C
Umidità relativa (senza condensa)	75 (media annuale) 95 (30 giorni/anno)		%
Altitudine di installazione	< 2000		m
Grado di inquinamento	2		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Sicurezza	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04; IEC 61010-1		
Immunità	EN 61000-4-8; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11		
Emissioni	FCC Parte 15, Classe B; EN 55032 Classe B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

SolarEdge è leader globale nelle tecnologie Smart Energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e a un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza soluzioni Smart Energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

SolarEdge ha sviluppato una soluzione di inverter intelligenti che ha cambiato il modo in cui l'energia viene raccolta e gestita nei sistemi fotovoltaici (FV). L'inverter SolarEdge ottimizzato in CC massimizza la produzione di energia abbassando il costo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico.

Continuando a far progredire la smart energy, SolarEdge si rivolge a un'ampia gamma di segmenti del mercato energetico attraverso le sue soluzioni di impianti fotovoltaici, accumulo, ricarica di veicoli elettrici, UPS e soluzioni per servizi di rete.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi o marchi registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 15 novembre 2022 DS-000001-IT Soggetto a modifiche senza preavviso.

Nota precauzionale sui dati di mercato e sulle previsioni di settore: questa brochure può contenere dati di mercato e previsioni di settore provenienti da alcune fonti terze. Queste informazioni si basano su indagini di mercato e sulle competenze nel settore della persona addetta alla preparazione. Non si garantisce che tali dati di mercato siano precisi o che tali previsioni di settore si verifichino effettivamente. Sebbene non abbiamo verificato indipendentemente la precisione di tali dati di mercato e previsioni di settore, crediamo che i dati di mercato siano affidabili e che le previsioni di settore siano ragionevoli.



solaredge