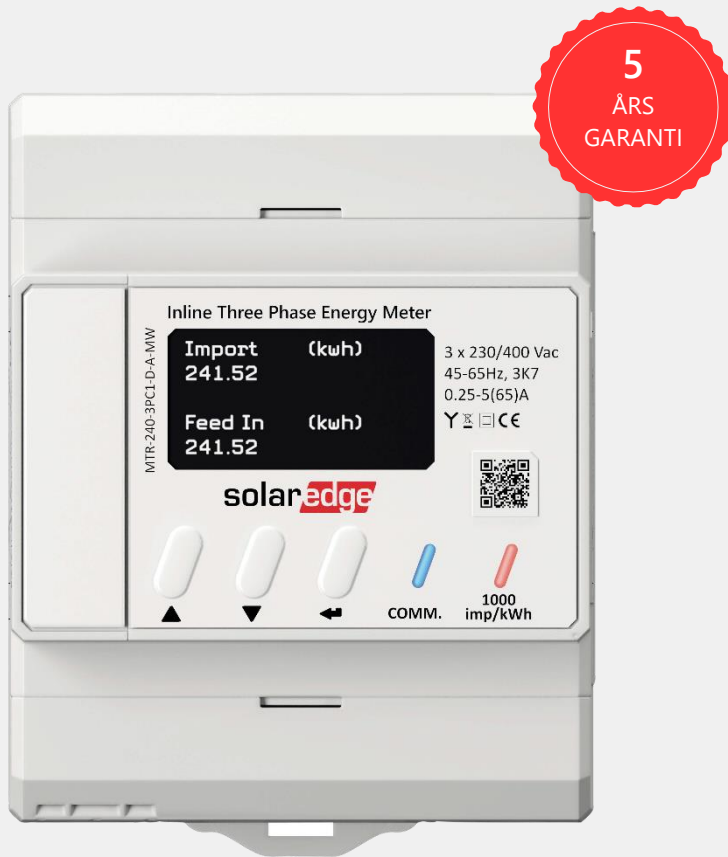


SolarEdge Home Inline-mätare

TILLBEHÖR



Öka dina intäkter med en lättinstallerad mätarlösning som passar bekvämt i vanliga elskåp med DIN-skena

- Utför avläsningar av energi för export/import, produktion och konsumtion med en noggrannhet på 1 %
- Inkluderar integrerade strömtransformatorer för snabbare installationer, minskade arbetskostnader och förenklad logistik
- Enklare installationer med SolarEdge Home Network för trådlös kommunikation med växelriktaren (RS485-anslutning är ett tillval)
- Stöder begränsning av export/import och SolarEdge Smart Energy-applikationer
- Integrerar smidigt och enkelt med SolarEdge Smart Energy-lösningar
- Möjliggör direktanslutning av upp till 65 A per fas, för en- och trefasiga nätanslutningar
- Snabb installation med automatisk mätardetektering genom användning av SolarEdge-växelriktaren
- Intuitiv mätarkonfiguration och synlighet för mätarstatus med hjälp av SetApp-mobilappen

/ SolarEdge Home Inline Mätare

Artikelnummer Modellnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾ MTR EU3	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾ MTR EU1	ENHETER
ELEKTRISK SERVICE			
Nominell spänning	3 x 230/400	1 x 230	Vac
Spänningsområde	Fas till fas	320 – 460	Vac
	Fas till neutral	184 – 264.5	
Elnät som stöds	L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Strömförbrukning (max)	Trådlös anslutning med SolarEdge Home Network	< 2.0	W
	RS485 trådbunden anslutning	< 1.8	
AC-frekvens		45 – 65	Hz
Högsta ström (I _{max})		65	A
Övergångsström (I _{tr})		0.5	A
Startström (I _{st})		20	mA
Minsta ström (I _{min})		0.25	A
Referensström (I _{ref})		5	A
Aktiv energinoggrannhet		EN54070 Klass B ⁽²⁾ ; IEC 62053-21 Klass 1	
Aktiv energi noggrannhetsfel	I _{tr} ≤ I < I _{max}	1	%
	I _{min} ≤ I < I _{tr}	1.5	
Reaktiv energi noggrannhet		IEC 62053-23 Klass 2	
Reaktiv energi felnoggrannhet	I _{tr} ≤ I < I _{max}	2	%
	I _{min} ≤ I < I _{tr}	2.5	
Överspänning		CAT III 600	Vac
RS485 KOMMUNIKATION			
RS485-terminal tvärsnitt		0.2 – 2	mm ²
Gränssnitt		RS485 halv duplex, 3 ledningar (A, B, GND)	
Protokoll		MODBUS RTU	
Uppdateringslösning för effektregister		<200	ms
Alla andra register		< 4	sek
RS485-linjeavslutning		120 (valbar)	Ω
TRÅDLÖS KOMMUNIKATION⁽³⁾			
Frekvensintervall för drift		863 – 870 (EU)	MHz
		916 – 924 (AUS)	
Modulering		OQPSK	
Antennanslutning		SMA-RP	
Externt antennenmontage ⁽⁴⁾		Väggmonterad med fäste	
EIRP med antenn		14 (EU)	dBm
		20 (AUS)	
PULSINDIKERING			
Pulsfrekvens		1000	imp / kWh
Pulslängd		5 (min), 80 (max)	ms
INSTALLATION/MEKANISKT			
Display		8 siffror	
Skyddsklassificering (inomhus)		IP51	
Monteringssupport		DIN-skena	
Vikt		320	g
Material		PC Lexan 503R	
Mått (B x H x D)		72 x 90 x 58	mm
AC-terminal tvärsnittsområde		1.5 – 25	mm ²

(1) Stöds från växelriktares programvaruversion 4.14.xx och högre.

(2) EN54070 klass B, när AC-ingångar är anslutna till de övre terminalblocken. EN54070 klass A, när AC-ingångar är anslutna till de undre terminalblocken.

(3) Trådlös kommunikation till SolarEdge Home Network kräver växelriktarsupport.

(4) Extern antensats måste köpas separat (PN: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ SolarEdge Home Inline Mätare

Artikelnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Modellnummer	MTR EU3	MTR EU1	ENHETER
MILJÖ			
Drifttemperatur	-40 till +70 Lämplig för installationer utomhus		°C
Förvaringstemperatur	-40 till +85		°C
Relativ luftfuktighet (ingen kondens)	75 (årligt genomsnitt) 95 (30 dagar/år)		%
Installationshöjd	< 2000		m
Föreningegrad	2		
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER			
Säkerhet	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04; IEC 61010-1		
Immunitet	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		
Emissioner	FCC del 15, klass B; EN 55032 klass B, EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

SolarEdge är världsledande inom smart energiteknik. Genom att utnyttja vår högklassiga teknikkompetens och med ett obehagligt fokus på innovation skapar SolarEdge smarta energilösningar som ger våra liv kraft och driver på framtidens utveckling.

SolarEdge utvecklade en intelligent växelriktarlösning som förändrade sättet hur el skapas och hanteras i solcellssystem (PV-system). DC-optimerad växelriktare från SolarEdge maximerar elproduktionen och sänker samtidigt kostnaden för den energi som produceras av solcellssystemet.

SolarEdge fortsätter främja smart energi och vänder sig till ett brett spektrum av energimarknadssegment med sina lösningar för solceller, lagring, laddning av elfordon, UPS och elnätverklösningar.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

SOLAREEDGE, SolarEdge-logotypen, OPTIMERAD AV SOLAREEDGE är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SolarEdge Technologies, Inc. Alla andra varumärken som nämns här är varumärken som tillhör respektive ägare. Datum: 15 november 2022 DS-000001-SV Kan ändras utan föregående meddelande.

Varning angående marknadsdata och branschprognoser: Denna broschyr kan innehålla marknadsdata och branschprognoser från tredjepartskällor. Denna information baseras på branschundersökningar och branschexpertisen av den som förbereder informationen och det finns ingen garanti på att sådan marknadsinformation är korrekt eller att sådana branschprognoser uppnås.

Även om vi inte själva har verifierat exaktheten av sådan marknadsinformation och sådana branschprognoser, anser vi att marknadsdata är tillförlitliga och att branschprognoserna är rimliga.



solaredge