

Inline Energimätare

TILLBEHÖR



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

- // Mäter energi för 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-EnergyNet för trådlös kommunikation med växelriktaren (RS485-anslutning är möjlig)
- // Stöder begränsning av export/import och SolarEdge Smart Energy-applikationer
- // Integrerar smidigt och enkelt med SolarEdge Smart Energy-lösningar
- // Möjliggör direktanslutning upp till 65 A per fas, för en- och trefasiga nätanslutningar
- // Snabb installation med automatisk mätardetektering genom användning av SolarEdge-växelriktare
- // Intuitiv mätarkonfiguration och visnin för mätarstatus med hjälp av appen SetApp

/ Inline Energimätare

Artikelnummer		MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	ENHETER
Modellnummer		MTR EU3	MTR EU1	
ELEKTRISK SERVICE				
Nominell spänning		3 x 230/400	1 x 230	Vac
Spänningsområde	Fas-Fas	320 - 460	-	Vac
	Fas-Neutral	184 - 264.5		
Elnät som stöds		L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Strömförbrukning (max)	SolarEdge Energy Net trådlös anslutning	< 2.0		W
	RS485 trådbunden anslutning	< 1.8		
Nätfrekvens		45 - 65		Hz
Maxström (Imax)		65		A
Övergångsström (Itr)		0.5		A
Startström (Ist)		20		mA
Min-ström (Imin)		0.25		A
Referensström (Iref)		5		A
Noggrannhet enligt standard		EN54070 Klass B ⁽¹⁾ IEC 62053-21 Klass 1		
Noggrannhetsfel	Itr ≤ I < Imax	1		%
	Imin ≤ I < Itr	1.5		
Reaktiv noggrannhet enligt standard		IEC 62053-23 Klass 2		
Reaktiv noggrannhet	Itr ≤ I < Imax	2		%
	Imin ≤ I < Itr	2.5		
Överspänningsklassning		CAT III 600		Vac
RS485 KOMMUNIKATION				
RS485-anslutningsplint, ledararea		0.2 - 2		mm ²
Gränssnitt		RS485 halv duplex, 3 ledningar (A, B, GND)		
Protokoll		MODBUS RTU		
Uppdateringshastighet för effektregering		<200		ms
Uppdateringshastighet övrigt		< 4		sek
RS485-terminering		120		Ω
TRÅDLÖS KOMMUNIKATION⁽²⁾				
Frekvenser		863 - 876 (band 868) 902 - 930 (band 915)		MHz
Sändareffekt		14 (med intern antenn) 16 (med extern antenn)		dBm
Sändareffekt (Max)		14		dBm
Modulering		OQPSK		
Internt antennförstärkning		0		dBi
Extern antennförstärkning ⁽³⁾		2		dBi
Antennanslutning		SMA-RP		
Extern antennenmontage		Väggmonterad med fäste		
INDIKERING				
Pulsfrekvens		1000		imp / kWh
Pulslängd		5 (min), 80 (max)		ms
INSTALLATION/MEKANISKT				
Display		8 siffror		
Kapslingsklass (inomhus)		IP51		
Montering		DIN-skena		
Vikt		320		g
Material		PC Lexan 503R		
Mått (B x H x D)		72 x 90 x 58		mm
AC-anslutningsplint ledararea		1.5 - 25		mm ²

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

(2) Trådlös direktanslutning till SolarEdge-Energy Net kräver Energy Net stöd i växelriktaren

(3) Kit för extern antensats måste köpas separat (PM: SE-ANT-ENET-HB-01)

/ Inline Energimätare

Delnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	ENHETER
Modellnummer	MTR EU3	MTR EU1	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER			
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)		%
Höjd över havet	< 2000		m.ö.h.
Föreningssklassificering	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		
Trådlös	IEC EN 300 220		

SolarEdge är världsledande inom smart energiteknik. Genom att utnyttja vår högklassiga teknikkompetens och med ett obevekligt 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 elnätverkslösningar.

 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: 10/2021 DS-00001-1.3-SWE. Med förbehåll för ändringar utan föregående meddelande.

Varning angående marknadsdata och branschprognoser: Denna broschyr kan innehålla marknadsdata och branschprognoser från vissa 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