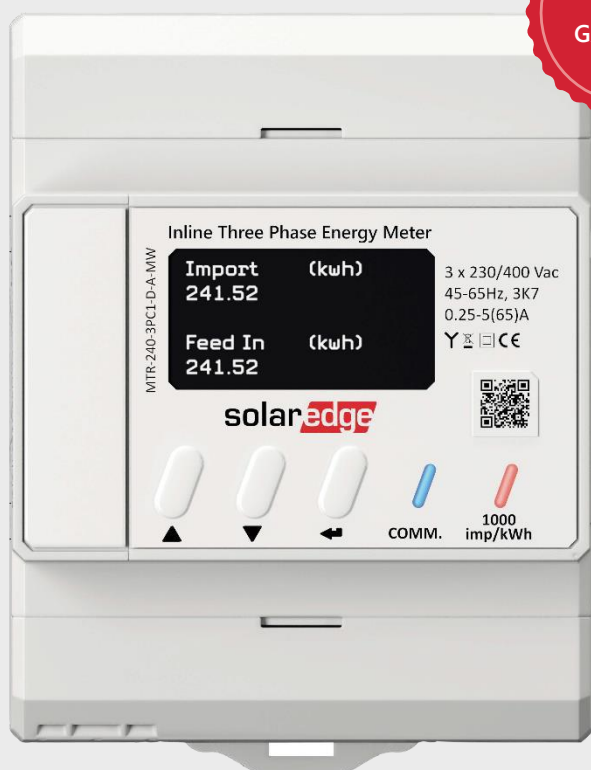


SolarEdge Home Inline Meter

ACCESSOIRES

5
JAAR
GARANTIE



Vergroot uw inkomsten met een eenvoudig te installeren meetoplossing die gemakkelijk in standaard meterkasten past

- Voert energiemetingen uit voor export/import, productie en verbruik met een nauwkeurigheid van 1% (Class B)
- Inclusief geïntegreerde stroomtransformatoren voor snellere installaties, lagere arbeidskosten en vereenvoudigde logistiek
- Eenvoudigere installaties met SolarEdge Energy Net om draadloos met de omvormer te communiceren (RS485-connectiviteit is optioneel mogelijk)
- Ondersteunt export-/importbeperkingen en SolarEdge Smart Energy-toepassingen
- Soepele en gemakkelijke integratie met SolarEdge Smart Energy-oplossingen
- Maakt directe aansluiting mogelijk tot 65 A per fase, voor enkel- en driefase netaansluitingen
- Snelle installatie met automatische meterdetectie door de SolarEdge-omvormer
- Intuïtieve meterconfiguratie en zichtbaarheid van de status met behulp van de SetApp-mobiele app

/ SolarEdge Home Inline Meter

Artikelnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾		MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	Eenheid
Modelnummer	MTR EU3		MTR EU1	
ELEKTRISCHE SERVICE				
Nominale spanning	3 x 230/400		1 x 230	Vac
Spanningsbereik	Lijn naar lijn	320 - 460		Vac
	Lijn naar neutraal	184 - 264.5		
Ondersteunde netaansluitingen	L1 / L2 / L3 / N (WYE)		L / N	
Energieverbruik (max)	SolarEdge Energy Net draadloze verbinding	< 2.0		W
	RS485 bekabelde verbinding	< 1.8		
AC frequentiebereik	45 - 65			Hz
Maximale stroom (Imax)	65			A
Overgangstroom (Itr)	0.5			A
Startstroom (Ist)	20			mA
Minimale stroom (Imin)	0.25			A
Referentiestroom (Iref)	5			A
Actieve Energie Nauwkeurigheid	EN54070 Klasse B ⁽²⁾ IEC 62053-21 Klasse 1			
Fout Actieve Energie nauwkeurigheid	$I_{tr} \leq I < I_{max}$	1		%
	$I_{min} \leq I < I_{tr}$	1.5		
Reactieve energienauwkeurigheid	IEC 62053-23 Klasse 2			
Fout Reactieve energienauwkeurigheid	$I_{tr} \leq I < I_{max}$	2		%
	$I_{min} \leq I < I_{tr}$	2.5		
Overspanning	CAT III 600			Vac
RS485 COMMUNICATIE				
RS485 doorsnede klemmenblok	0.2 - 2			mm ²
Interface	RS485 half duplex, 3 aders (A, B, GND)			
Protocol	MODBUS RTU			
Update Resolutie Vermogen Register	<200			ms
Alle overige registers	< 4			sec
RS485 lijn beëindiging	120 (instelbaar)			Ω
DRAADLOZE COMMUNICATIE⁽³⁾				
Frequenties	863 - 870 (EU)			MHz
	916 - 924 (AUS)			
Modulatie	OQPSK			
Antennestekker	SMA-RP			
Montage externe antenne ⁽⁴⁾	Wandmontage met beugel			
EIRP met antenne	14 (EU)			dBm
	20 (AUS)			
PULSDISPLAY				
Pulsfrequentie	1000			imp / kWh
Puls lengte	5 (min), 80 (max)			ms
INSTALLATIE/MECHANISCH				
Weergave	8 cijfers			
Beschermingsgraad (binnen)	IP51			
Montagesteun	DIN-rail			
Gewicht	320			g
Materiaal	PC Lexan 503R			
Afmetingen (B x H x D)	72 x 90 x 58			mm
AC klemmenblok ondersteunde kabeldiameter	1.5 - 2.5			mm ²

(1) Ondersteund vanaf omvormerssoftware versie 4.14.xx en hoger.

(2) EN54070 Klasse B, wanneer AC-ingangen zijn aangesloten op de bovenste klemmenblokken. EN54070 Klasse A, wanneer AC-ingangen zijn aangesloten op de onderste klemmenblokken.





(3) Voor draadloze communicatie met SolarEdge Home Network is ondersteuning voor omvormers vereist.

(4) De externe antennekit moet apart worden aangeschaft (PN: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ SolarEdge Home Inline Meter

Artikelnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Modelnummer	MTR EU3	MTR EU1	Eenheid
OMGEVING			
Gebruikstemperatuur	-40 tot +70 Geschikt voor installaties buiten		°C
Opslagtemperatuur	-40 tot +85		°C
Relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	75 (jaarlijks gemiddelde) 95 (30 dagen/jaar)		%
Hoogteligging	< 2000		m
Vervuilingsgraad	2		
REGELGEVING			
Veiligheidsnormen	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04; IEC 61010-1		
Immunititeit	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		
Emissies	FCC Deel 15, Klasse B; EN 55032 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		

SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren. SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geogst en beheerd in fotovoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd. SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 15 november 2022 DS-000001-NL. Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en sectorprognoses: deze brochure kan marktgegevens en sectorprognoses van bepaalde externe bronnen bevatten. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.