

Inline Energiemeter

ACCESSOIRES



Vergroot uw inkomsten met een eenvoudig te installeren meetoplossing die gemakkelijk in standaard elektrische DIN-railkasten past

- Voert energiemetingen uit voor export/import, productie en verbruik met een nauwkeurigheid van 1%
- 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)
- 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

/ Inline Energiemeter

Artikelnummer		MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	EENHEDEN
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
Overgangsstroom (Itr)		0.5		A
Startstroom (Ist)		20		mA
Minimale stroom (Imin)		0.25		A
Referentiestroom (Iref)		5		A
Actieve Energie Nauwkeurigheid		EN54070 Klasse B ⁽¹⁾ IEC 62053-21 Klasse 1		
Fout Actieve Energie nauwkeurigheid	Itr ≤ I < Imax	1		%
	Imin ≤ I < Itr	1.5		
Reactieve energienauwkeurigheid		IEC 62053-23 Klasse 2		
Fout Reactieve energienauwkeurigheid	Itr ≤ I < Imax	2		%
	Imin ≤ I < Itr	2.5		
Overspanning		CAT III 600		Vac
RS485 COMMUNICATIE				
RS485 doorsnede klemmenblok		0.2 - 2		mm ²
Interface		RS485 half duplex, 3 kabels (A, B, GND)		
Protocol		MODBUS RTU		
Update Resolutie Vermogen Register		<200		ms
Alle overige registers		< 4		sec
RS485 lijn beëindiging		120 (selecteerbaar)		Ω
DRAADLOZE COMMUNICATIE ⁽²⁾				
Frequenties		863 - 876 (band 868) 902 - 930 (band 915)		MHz
Zendvermogen EIRP		14 (met interne antenne) 16 (met externe antenne)		dBm
Zendvermogen (Max)		14		dBm
Modulatie		OQPSK		
Antenneversterking		0		dBi
Externe antenne ⁽³⁾ versterking		2		dBi
Antennestekker		SMA-RP		
Montage externe antenne		Wandmontage met beugel		
PULSDISPLAY				
Pulsfrequentie		1000		imp / kWh
Pulslengte		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 dwarsdoorsnede oppervlak		1.5 - 25		mm ²

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

(2) Voor draadloze communicatie met SolarEdge Energy Net is ondersteuning voor omvormers vereist

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

/ Inline Energiemeter

Onderdeelnummer	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	EENHEDEN
Modelnummer	MTR EU3	MTR EU1	
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		
Draadloos	IEC EN 300 220		

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 geoogst en beheerd in fotonvoltaïsche (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: 08/2021 DS-00001-1.3-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.