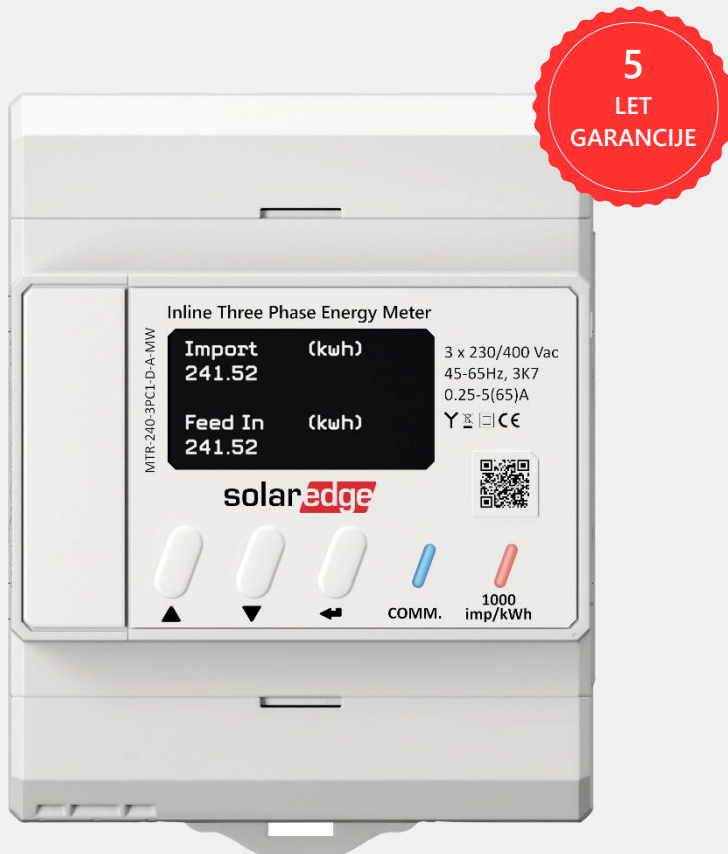


SolarEdge Home Inline Meter

DODATKI



Povečajte svoje prihodke z merilno rešitvijo, ki jo enostavno namestite v standardne električne omarice z DIN-vodili

- ! Izvaja izvozne/uvozne, proizvodne in porabljene odčitke energije z natančnostjo 1 %
- ! Vsebuje integrirane tokovne transformatorje za hitrejšo namestitve, nižje stroške dela in poenostavljeno logistiko
- ! Enostavnejše namestitve z uporabo omrežja SolarEdge Home za brezžično komunikacijo z inverterjem (povezljivost RS485 ni obvezna)
- ! Podpira omejitve izvoza/uvoza in aplikacije SolarEdge Smart Energy
- ! Gladko in enostavno se integrira z rešitvami SolarEdge Smart Energy
- ! Omogoča neposredno merjenje po fazi do 65 A, za enofazne in trifazne omrežja
- ! Hitra namestitev s samodejnim zaznavanjem števca iz strani inverterja SolarEdge
- ! Intuitivna konfiguracija merilnika in vidnost stanja merilnika z uporabo mobilne aplikacije SetApp

/ Inline merilnik SolarEdge Home

Številka dela		MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	ENOTE
Številka modela		MTR EU3	MTR EU1	
ELEKTRIČNE LASTNOSTI				
Nazivna napetost		3 x 230/400	1 x 230	Vac
Napetostno območje	Med fazami	320 – 460	-	Vac
	Faza do ničle		184 – 264.5	
Podprta omrežja		L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Poraba energije (najv.)	Brezžična povezava na omrežje SolarEdge Home	< 2.0		W
	Žična povezava RS485	< 1.8		
Izmenična frekvenca		45 – 65		Hz
Največji tok (Imax)		65		A
Prehodni tok (Itr)		0.5		A
Začetni tok (Ist)		20		mA
Najmanjši tok (Imin)		0.25		A
Referenčni tok (Iref)		5		A
Natančnost aktivne energije		EN54070 razred B ⁽²⁾ ; IEC 62053-21 razred 1		
Napaka natančnosti aktivne energije	$I_{tr} \leq I < I_{max}$	1		%
	$I_{min} \leq I < I_{tr}$	1.5		
Natančnost reaktivne energije		IEC 62053-23 razred 2		
Napaka natančnosti reaktivne energije	$I_{tr} \leq I < I_{max}$	2		%
	$I_{min} \leq I < I_{tr}$	2.5		
Prenapetost		CAT III 600		Vac
KOMUNIKACIJA RS485				
Presek RS485 priključnih sponk		0.2 – 2		mm ²
Vmesnik		RS485 poldupleks, 3 žice (A, B, GND)		
Protokol		MODBUS RTU		
Ločljivost posodabljanja registra napajanja		<200		ms
Vsi ostali registri		< 4		sek
Terminal voda RS485		120 (izbirno)		Ω
BREŽIČNA KOMUNIKACIJA⁽³⁾				
Delovne frekvence		863 – 870 (EU)		MHz
		916 – 924 (AUS)		
Modulacija		OQPSK		
Priključek antene		SMA-RP		
Pritrditev zunanje antene ⁽⁴⁾		Stenski nosilec		
EIRP z anteno		14 (EU)		dBm
		20 (AUS)		
PRIKAZ IMPULZA				
Frekvenca impulza		1000		imp / kWh
Dolžina impulza		5 (najm.), 80 (najv.)		ms
NAMESTITEV/MEHANSKE LASTNOSTI				
Zaslon		8 številke		
Ocena zaščite (v zaprtem)		IP51		
Podpora za montažo		Vodilo DIN		
Teža		320		g
Material		PC Lexan 503R		
Dimenzije (Š x V x G)		72 x 90 x 58		mm
Območje preseka AC terminalov		1.5 – 2.5		mm ²

(1) Podprto od različice 4.14.xx programske opreme inverterja in novejša.

(2) EN54070 razred B, ko so AC vhodi priključeni na zgornje priključne bloke. EN54070 razred A, ko so AC vhodi priključeni na spodnje priključne bloke.

(3) Brežična omrežna povezava SolarEdge Home potrebuje podporo inverterja.

(4) Komplet zunanje antene je treba kupiti ločeno (PN: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ Inlne merilnik SolarEdge Home

Številka dela	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Številka modela	MTR EU3	MTR EU1	ENOTE
OKOLJE			
Delovna temperatura	-40 do +70 Primerno za zunanjo namestitvev		°C
Temperatura skladiščenja	-40 do +85		°C
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)	75 (letno povprečje) 95 (30 dni/leto)		%
Višina namestitve	< 2000		m
Stopnja onesnaženja	2		
SKLADNOST S STANDARDI			
Varnost	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 št. 61010-1-04; IEC 61010-1		
Odpornost	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		
Emisije	FCC del 15, razred B; EN 55032 razred B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

SolarEdge je vodilno podjetje na področju pametne energetske tehnologije. Z uporabo vrhunskih inženirskih zmogljivosti in z neizprosnim fokusom na inovacije, SolarEdge ustvarja pametne energetske rešitve, ki poganjajo naše življenje in spodbujajo prihodnji napredek.

SolarEdge je razvil inteligentno invertersko rešitev, ki je spremenila način pridobivanja in upravljanja energije v fotovoltaičnih (PV) sistemih. Optimizirani DC inverter SolarEdge povečuje proizvodnjo električne energije in hkrati zniža stroške energije, ki jo proizvede PV sistem.

Podjetje SolarEdge, ki nadaljuje z napredovanjem pametne energije, s svojimi rešitvami za PV, shranjevanje, polnjenje električnih vozil, UPS in omrežjem, obravnava široko paleto segmentov energetskega trga.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Vse pravice pridržane.

SOLAREEDGE, logotip SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe SolarEdge Technologies, Inc. Vse druge blagovne znamke, omenjene v tem dokumentu so blagovne znamke njihovih lastnikov.

Datum: 15. november, 2022 DS-000001-SL
Predmet sprememb brez obvestila.

Opozorilo glede tržnih podatkov in napovedi industrije: ta brošura lahko vsebuje tržne podatke in napovedi industrije iz določenih virov tretjih oseb. Te informacije temeljijo na raziskavah v industriji in strokovnem znanju o industriji pripravljavca, zato ni nobenega zagotovila, da so takšni tržni podatki točni ali da bodo takšne napovedi industrije dosežene. Čeprav nismo neodvisno preverili točnosti takšnih tržnih podatkov in napovedi industrije, menimo, da so tržni podatki zanesljivi in da so napovedi industrije razumne.



solaredge