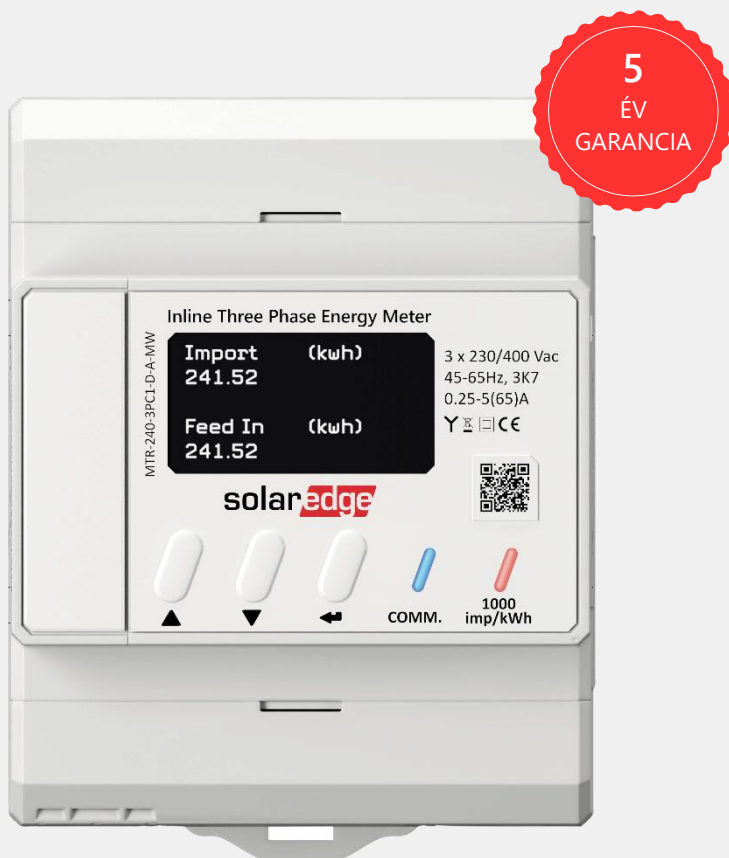


SolarEdge Home Inline Mérő

TARTOZÉKOK



Növelje bevételeit ezzel a könnyen telepíthető mérőmegoldással, amely kényelmesen illeszkedik a szabványos elektromos DIN-sínes szekrényekbe

- ✓ Visszatáplálási/vételezési, termelési és fogyasztási energia-leolvasásokat végez 1%-os pontossággal
- ✓ Integrált áramátalakítókat tartalmaz, ezért gyorsabban telepíthető, csökkenti a munkaerőköltségeket és egyszerűsíti a logisztikát
- ✓ Könnyebb telepítés a SolarEdge Home Hálózattal az inverterrel való vezeték nélküli kommunikáció segítségével (az RS485 csatlakozás opcionális)
- ✓ Támogatja a visszatáplálási/vételezési korlátozást és a SolarEdge intelligens energia alkalmazásokat
- ✓ Zökkenőmentesen és egyszerűen integrálható a SolarEdge intelligens energia megoldásokba
- ✓ Lehetővé teszi a közvetlen kapcsolódást fázisonként 65A értékig az egy- és háromfázisú hálózati csatlakozások számára
- ✓ Gyors beállítás a SolarEdge inverter által végzett automatikus mérő érzékeléssel
- ✓ Intuitív mérő konfiguráció és a mérő állapotának láthatósága a SetApp mobilalkalmazás segítségével

/ SolarEdge Home Inline Mérő

Cikkszám	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	EGYSÉGEK
Modellszám	MTR EU3	MTR EU1	
ELEKTROMOS SZOLGÁLTATÁS			
Névleges feszültség	3 x 230/400	1 x 230	Vac
Feszültségtartomány	Vonali feszültség	320 – 460	Vac
	Fázis-nulla	184 – 264.5	
Támogatott hálózatok	L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Energia fogyasztás (max)	SolarEdge Home Hálózat vezeték nélküli csatlakozás	< 2.0	W
	RS485 vezeték csatlakozás	< 1.8	
AC frekvencia	45 – 65		Hz
Maximális áram (Imax)	65		A
Névleges áram (Itr)	0.5		A
Indulási áram (Ist)	20		mA
Minimális áram (Imin)	0.25		A
Referencia áram (Iref)	5		A
Aktív energia pontosság	EN54070 B. osztály ⁽²⁾ ; IEC 62053-21 1. osztály		
Aktív energia pontossági hiba	Itr ≤ I < Imax	1	%
	Imin ≤ I < Itr	1.5	
Meddő energia pontosság	IEC 62053-23 2. osztály		
Meddő energia pontossági hiba	Itr ≤ I < Imax	2	%
	Imin ≤ I < Itr	2.5	
Túlfeszültség	CAT III 600		Vac
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ			
RS485-kapocs keresztmetszete	0.2 – 2		mm ²
Interfész	RS485 félduplex, 3 eres (A, B, GND)		
Protokoll	MODBUS RTU		
Teljesítményregiszter frissítés felbontása	<200		ms
Az összes többi regiszter	< 4		mp
RS485 vonallezárás	120 (választható)		Ω
VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓ⁽³⁾			
Üzemelési frekvenciasáv	863 – 870 (EU)		MHz
	916 – 924 (AUS)		
Moduláció	OQPSK		
Antenna csatlakozó	SMA-RP		
Külső antenna rögzítése ⁽⁴⁾	Fali tartó konzollal		
EIRP antennával	14 (EU)		dBm
	20 (AUS)		
IMPULZUS KIJELZŐ			
Impulzus frekvencia	1000		imp / kWh
Impulzushossz	5 (min.), 80 (max.)		ms
TELEPÍTÉSI/MECHANIKAI JELLEMZŐK			
Megjelenítés	8 számjegy		
Védelem besorolása (belső)	IP51		
Támogatott rögzítés	DIN-sín		
Súly	320		g
Anyag	PC Lexan 503R		
Méret (Sz x Ma x Mé)	72 x 90 x 58		mm
AC kapocs keresztmetszetének területe	1.5 – 25		mm ²

(1) Támogatott 4.14.xx és annál későbbi inverter szoftververzió esetén.

(2) EN54070 B. osztály, amikor az AC bemenetek a felső sorkapcsokhoz vannak csatlakoztatva. EN54070 A. osztály, amikor az AC bemenetek az alsó sorkapcsokhoz vannak csatlakoztatva.

(3) A SolarEdge Home Hálózat vezeték nélküli kommunikációhoz inverteres támogatás szükséges.

(4) A külső antennakészletet külön kell megvásárolni (PN: SE-ANT-ENET-HB-01).



/ SolarEdge Home Inline Mérő

Cikkszám	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Modellszám	MTR EU3	MTR EU1	EGYSÉGEK
KÖRNYEZETI			
Üzemi hőmérséklet	-40 – +70 Kültéri telepítésre alkalmas		°C
Tárolási hőmérséklet	-40 – +85		°C
Relatív páratartalom (nem kondenzálódó)	75 (éves átlag) 95 (30 nap/év)		%
Telepítés tengerszint feletti magassága	< 2000		m
Szennyezettségi fok	2		
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK			
Biztonság	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 61010-1-04-es szám; IEC 61010-1		
Ellenállóság	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		
Kibocsátási értékek	FCC 15. rész, B. osztály; EN 55032 B. osztály; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel a SolarEdge olyan intelligens energia megoldásokat hoz létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

A SolarEdge kifejlesztett egy intelligens inverteres megoldást, amely megváltoztatta az energia gyűjtésének és fotovillamos (PV) rendszerekben történő kezelésének módját. A SolarEdge DC optimalizált invertere maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által létrehozott energia költségét.

Az intelligens energia előmozdításának folytatásával a SolarEdge PV, tárolási, EV-töltési, UPS és hálózati szolgáltatások megoldásai által energiapiaci szegmensek széles választékát képes lefedni.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Minden jog fenntartva.
A SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az itt említett összes többi védjegy a megfelelő tulajdonos védjegye. Dátum: 2022. november 15 DS-000001-HU Előzetes értesítés nélkül módosulhat.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a brosúra bizonyos harmadik fél forrásokból származó piaci adatokat és iparági előrejelzéseket tartalmaz. Ezek az információk az iparági felméréseken és az összeállító személy iparági szakértelmén alapszanak, és nincs biztosíték arra, hogy az ilyen piaci adatok pontosak, vagy arra, hogy az ilyen iparági előrejelzések be fognak következni.

Bár az ilyen piaci adatok és iparági előrejelzések pontosságát külön nem ellenőriztük, úgy gondoljuk, hogy a piaci adatok megbízhatóak és az iparági előrejelzések észszerűek.