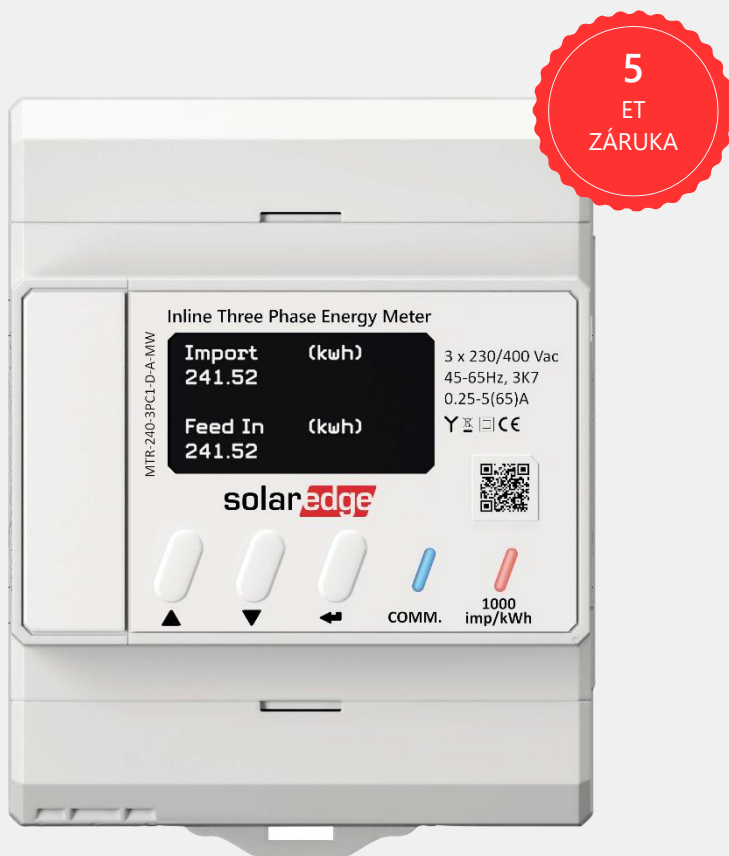


SolarEdge Home Inline elektroměr

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Zvyšte si tržby díky měřicím zařízením, která se snadno instalují a hladce zapadnou do běžných rozvaděčů na DIN-lištu.

- Export/import, výroba a odečty spotřeby energie s přesností na 1 %
- Obsahuje integrované proudové transformátory umožňující rychlou instalaci, nižší náklady na práci a jednodušší logistiku
- Jednodušší instalace díky SolarEdge Home Network a hladká bezdrátová komunikace s měničem (volitelné připojení přes RS485)
- Podpora funkce omezení exportu/importu a aplikací SolarEdge Smart Energy
- Hladká a jednoduchá integrace do řešení SolarEdge Smart Energy
- Přímé připojení až 65 A na fázi u jednofázových a třífázových sítí
- Rychlé nastavení, SolarEdge měnič elektroměr automaticky detekuje
- Intuitivní konfigurace měřiče a kontrola jeho stavu přes mobilní aplikaci SetApp

/ Inline elektroměr SolarEdge Home

Číslo dílu	MTR-240-3PC1-D-A-MW ⁽¹⁾	MTR-240-1PC1-DW-MW ⁽¹⁾	
Číslo modelu	MTR EU3	MTR EU1	JEDNOTKY
ELEKTROPARAMETRY			
Jmenovité napětí	3 × 230/400	1 × 230	Vac
Rozsah napětí	Fáze-fáze	320 – 460	-
	Fáze-pracovní střední (nulový)	184 – 264.5	Vac
Podporované sítě	L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Spotřeba energie (max.)	Bezdrátové připojení k síti SolarEdge Home Network	< 2.0	W
	Kabelové připojení RS485	< 1.8	
AC frekvence	45 – 65		Hz
Maximální proud (Imax)	65		A
Přechodový proud (Itr)	0.5		A
Náběhový proud (Ist)	20		mA
Minimální proud (Imin)	0.25		A
Referenční proud (Iref)	5		A
Třída přesnosti pro měření činné energie	EN54070 třída B ⁽²⁾ ; IEC 62053-21 třída 1		
Chyba přesnosti měření činné energie	Itr ≤ I < Imax	1	%
	Imin ≤ I < Itr	1.5	
Třída přesnosti pro měření jalové energie	IEC 62053-23, třída 2		
Chyba přesnosti měření jalové energie	Itr ≤ I < Imax	2	%
	Imin ≤ I < Itr	2.5	
Přepětí	CAT III 600		Vac
KOMUNIKACE RS485			
Průřez svorky RS485	0,2 – 2		mm ²
Rozhraní	Poloviční duplex RS485, 3 žíly (A, B, GND)		
Protokol	MODBUS RTU		
Rozlišení aktualizace výkonového registru	<200		ms
Všechny ostatní registry	< 4		sek
Ukončení linky RS485	120 (volitelně)		Ω
BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE⁽³⁾			
Rozsah provozní frekvence	863–870 (EU) 916–924 (AUS)		MHz
Modulace	OQPSK		
Konektor antény	SMA-RP		
Montáž vnější antény ⁽⁴⁾	Nástěnný držák s konzolí		
EIRP s anténou	14 (EU) 20 (AUS)		dBm
ZOBRAZENÍ PULZU			
Frekvence pulzu	1000		imp / kWh
Trvání pulzu	5 (min.), 80 (max.)		ms
INSTALACE/MECHANIKA			
Zobrazení	8 číslic		
Stupeň krytí (uvnitř)	IP51		
Montážní konzola	DIN lišta		
Hmotnost	320		g
Materiál	PC Lexan 503R		
Rozměry (Š × V × H)	72 × 90 × 58		mm
Průřez svorky AC	1.5 – 2.5		mm ²

(1) Podpora od měničů se softwarem verze 4.14.xx a novějším.

(2) EN54070, třída B, pokud jsou AC vstupy připojené k horním svorkovnicím. EN54070, třída A, pokud jsou AC vstupy připojené ke spodním svorkovnicím.

(3) Bezdrátové připojení k SolarEdge Home Network vyžaduje podporu měniče.

(4) Sadu s externí anténou je nutné dokoupit samostatně (PN: SE-ANT-ENET-HB-01).

/ Inline elektroměr SolarEdge Home

Číslo dílu	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Číslo modelu	MTR EU3	MTR EU1	JEDNOTKY
PROSTŘEDÍ			
Provozní teplota	-40 až +70 Vhodné pro venkovní instalace		°C
Teplota skladování	-40 až +85		°C
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	75 (roční průměr) 95 (30 dnů/rok)		%
Nadmořská výška instalace	< 2000		m
Míra znečištění	2		
SHODA S NORMAMI			
Bezpečnost	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04; IEC 61010-1		
Odolnost	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		
Emise	FCC část 15, třída B; EN 55032 třída B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

SolarEdge je světový lídr v oboru chytrých energetických technologií. Díky špičkovým odborným znalostem a zaměření na inovace vyvíjí SolarEdge inteligentní energetické produkty a řešení, která posouvají náš život dál a vedou nás do budoucnosti.

Inteligentní měnič vyvinutý společností SolarEdge změnil způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. DC optimalizovaný měnič SolarEdge maximalizuje množství vyrobené energie a zároveň snižuje náklady na její výrobu ve FVS.

SolarEdge dál rozvíjí chytrá energetická řešení a reaguje na potřeby širokého spektra segmentů trhu v oblasti fotovoltaiky, uchovávání energie, nabíjení elektrických vozidel, UPS a síťových řešení.

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

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena.

SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 15. listopadu 2022, DS-000001-CZ. Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Upozornění ohledně tržních dat a odvětvových prognóz: Tento leták může obsahovat tržní data a prognózy vývoje odvětví pocházející od určitých třetích stran. Tyto informace jsou založené na průzkumech konkrétních odvětví a odborných znalostech a zkušenostech zpracovatele v příslušné oblasti. Nelze zaručit, že jakákoli taková data z trhu jsou přesná nebo že budou dosaženy jakékoli takové průmyslové prognózy.

Ačkoli přesnost takových tržních dat a odvětvových prognóz neověřujeme, jsme přesvědčeni o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.



solaredge