

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 Energy Net 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 elektroměru a kontrola jeho stavu přes mobilní aplikaci SetApp

/ Inline Elektroměr

Číslo dílu	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	JEDNOTKY
Číslo modelu	MTR EU3	MTR EU1	
ELEKTROPARAMETRY			
Jmenovité napětí	3 × 230/400	1 × 230	Vac
Rozsah napětí	Fáze-fáze	320 - 460	Vac
	Fáze-pracovní střední (nulový)	184 - 264,5	
Podporované sítě	L1 / L2 / L3 / N (WYE)	L / N	
Spotřeba energie (max.)	Bezdrátové připojení SolarEdge Energy Net	< 2.0	W
	Kabelové připojení RS485	< 1.8	
AC frekvence sítě	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 ⁽¹⁾ 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⁽²⁾			
Frekvence	863–876 (pásmo 868) 902–930 (pásmo 915)		MHz
Přenosový výkon EIRP	14 (s vnitřní anténou) 16 (s vnější anténou)		dBm
Přenosový výkon (max.)	14		dBm
Modulace	OQPSK		
Zisk na vnitřní anténě	0		dBi
Zisk na vnější ⁽³⁾ anténě	2		dBi
Konektor antény	SMA-RP		
Montáž vnější antény	Nástěnný držák s konzolí		
ZOBRAZENÍ PULZU			
Frekvence pulzu	1000		imp / kWh
Trvání pulzu	5 (min.), 80 (max.)		ms
INSTALACE/MECHANIKA			
Displej	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 - 25		mm ²

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

(2) Bezdrátové připojení SolarEdge Energy Net vyžaduje podporu měniče

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

/ Inline Elektroměr

Číslo dílu Číslo modelu	MTR-240-3PC1-D-A-MW MTR EU3	MTR-240-1PC1-DW-MW MTR EU1	JEDNOTKY
TÝKAJÍCÍ SE 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		
Bezdrátové připojení	IEC EN 300 220		

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. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 09/2021 DS-00001-1.3-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