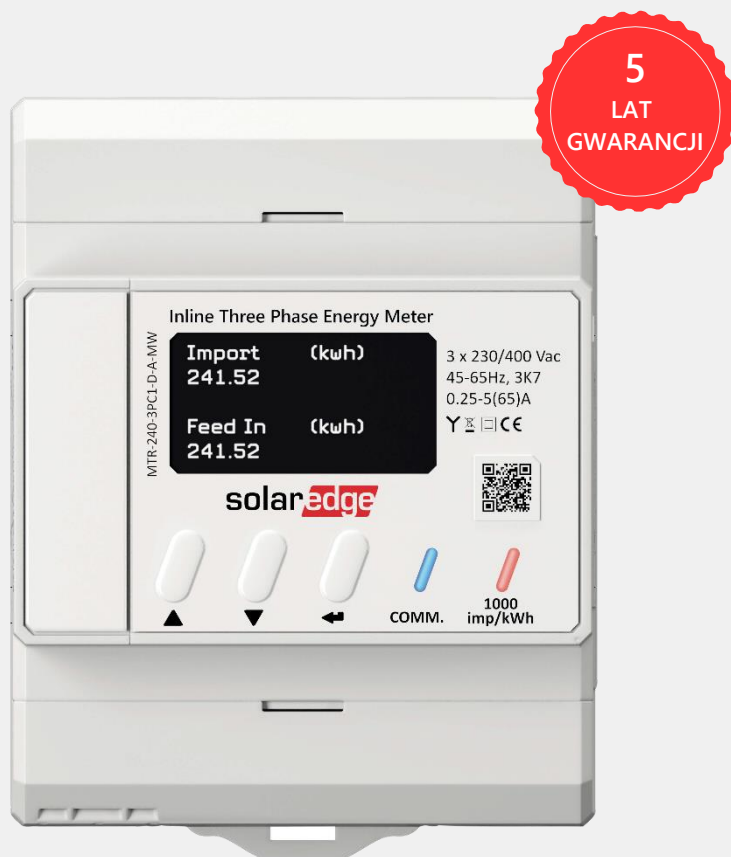


# SolarEdge Home

## Licznik pomiaru bezpośredniego



### Zwiększ dochody, stosując łatwe w montażu rozwiązanie pomiarowe dopasowane do standardowych rozdzielnic elektrycznych wyposażonych w szyny DIN

- ! Odczyty eksportu/importu, produkcji i konsumpcji energii z dokładnością do 1%
- ! Zawiera wbudowane przekładniki prądowe umożliwiające szybszą instalację, ograniczenie kosztów robocizny i uproszczenie procesów logistycznych
- ! Łatwiejsza instalacja za pośrednictwem sieci SolarEdge Home w celu bezprzewodowej komunikacji z falownikiem (opcjonalnie łączność za pomocą RS485)
- ! Obsługa limitów eksportu/importu i rozwiązań SolarEdge Smart Energy
- ! Płynna i bezproblemowa integracja z rozwiązaniami SolarEdge Smart Energy
- ! Możliwość bezpośredniego podłączenia do 65 A na fazę zarówno w przypadku połączeń jedno-, jak i trójfazowych
- ! Szybka konfiguracja z automatycznym wykrywaniem licznika przez falownik SolarEdge
- ! Intuicyjna konfiguracja licznika i podgląd stanu licznika za pomocą aplikacji mobilnej SetApp

# / Licznik pomiaru bezpośredniego SolarEdge Home

Numer części Numer modelu	MTR-240-3PC1-D-A-MW <sup>(1)</sup> MTR EU3	MTR-240-1PC1-DW-MW <sup>(1)</sup> MTR EU1	JEDN.
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>			
Napięcie znamionowe	3 x 230/400	1 x 230	Vac
Zakres napięcia	Faza do fazy	320 – 460	Vac
	Faza do przewodu zerowego	184 – 264.5	
Obsługiwane sieci	L1 / L2 / L3 / N (układ gwiazdy)	L / N	
Zużycie energii (maks.)	Połączenie bezprzewodowe za pomocą sieci mesh SolarEdge Home	< 2.0	W
	Połączenie przewodowe RS485	< 1.8	
Częstotliwość AC	45 – 65		Hz
Maksymalny prąd (Imax)	65		A
Prąd przejściowy (Itr)	0.5		A
Prąd startowy (Ist)	20		mA
Prąd minimalny (Imin)	0.25		A
Prąd odniesienia (Iref)	5		A
Dokładność pomiaru energii czynnej	EN54070 klasa B <sup>(2)</sup> ; IEC 62053-21 klasa 1		
Błąd dokładności pomiaru energii czynnej	Itr ≤ I < Imax	1	%
	Imin ≤ I < Itr	1.5	
Dokładność pomiaru energii biernej	IEC 62053-23 klasa 2		
Błąd dokładności pomiaru energii biernej	Itr ≤ I < Imax	2	%
	Imin ≤ I < Itr	2.5	
Przebieżenie	KAT III 600		Vac
<b>ŁĄCZNOŚĆ ZA POMOCĄ RS485</b>			
Przekrój bloku zaciskowego RS485	0.2 – 2		mm <sup>2</sup>
Przyłącze	RS485 komunikacja półduplexowa, 3 przewody (A, B, GND)		
Protokół	MODBUS RTU		
Rozdzielczość aktualizacji rejestru mocy	<200		ms
Wszystkie pozostałe rejestry	< 4		s
Terminacja linii RS485	120 (wybieralne)		Ω
<b>ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA<sup>(3)</sup></b>			
Zakres częstotliwości pracy	863 – 870 (UE) 916 – 924 (AUS)		MHz
Modulacja	OQPSK		
Złącze anteny	SMA-RP		
Montaż anteny zewnętrznej <sup>(4)</sup>	Montaż naścienny za pomocą uchwytu		
EIRP z anteną	14 (UE) 20 (AUS)		dBm
<b>WYŚWIETLACZ</b>			
Częstotliwość impulsów	1000		imp / kWh
Długość impulsu	5 (min.), 80 (maks.)		ms
<b>ASPEKTY INSTALACYJNE/MECHANICZNE</b>			
Wyświetl	8-cyfrowy		
Stopień ochrony (wewnątrz)	IP51		
Wspornik montażowy	Szyna DIN		
Masa	320		g
Tworzywo	Poliwęglan Lexan 503R		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	72 x 90 x 58		mm
Przekrój zacisku AC	1.5 – 25		mm <sup>2</sup>

(1) Obsługa falowników z wersją oprogramowania 4.14 xx i kolejnymi.

(2) EN54070 klasa B w przypadku podłączenia wejść AC do górnych bloków zaciskowych. EN54070 klasa A w przypadku podłączenia wejść AC do dolnych bloków zaciskowych.

(3) Łączność bezprzewodowa za pomocą sieci SolarEdge Home musi być obsługiwana przez falownik.

(4) Zestaw z anteną zewnętrzną należy nabyć osobno (nr części: SE-ANT-ENET-HB-01).

# / Licznik pomiaru bezpośredniego SolarEdge Home

Numer części	MTR-240-3PC1-D-A-MW	MTR-240-1PC1-DW-MW	
Numer modelu	MTR EU3	MTR EU1	JEDN.
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>			
Temperatura pracy	Od -40 do +70 Możliwość instalacji zewnętrznej		°C
Temperatura przechowywania	Od -40 do +85		°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	75 (średnia roczna) 95 (30 dni w roku)		%
Wysokość instalacji	< 2000		m
Stopień zanieczyszczenia	2		
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>			
Bezpieczeństwo	UL 61010-1; CAN/CSA-C22.2 nr 61010-1-04; IEC 61010-1		
Odporność na zakłócenia	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		
EMC	FCC część 15, klasa B; EN 55032 klasa B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		

SolarEdge jest światowym liderem w dziedzinie technologii inteligentnej energii. Wykorzystując światowej klasy kompetencje inżynierskie i nieustannie koncentrując się na innowacjach, SolarEdge tworzy inteligentne technologie energetyczne, które zasilają nasze życie i napędzają rozwój przyszłości.

Firma SolarEdge opracowała inteligentne rozwiązanie falownikowe, które zmieniło sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Optymalizując produkcję po stronie DC, falownik SolarEdge maksymalizuje produkcję energii elektrycznej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny.

Kontynuując rozwój inteligentnej energii, SolarEdge zajmuje się wieloma segmentami rynku energetycznego poprzez swoje rozwiązania w zakresie instalacji fotowoltaicznych, magazynowania, ładowania pojazdów elektrycznych, UPS-ów i usług sieciowych.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Data: 15 listopada 2022 r., DS-000001-POL. Może ulec zmianie bez powiadomienia.

Zastrzeżenie dotyczące danych rynkowych i prognoz branżowych: Niniejsza broszura zawiera dane rynkowe i prognozy branżowe pozyskane od określonych źródeł zewnętrznych. Informacje te są oparte na wynikach ankiet branżowych oraz na specjalistycznej wiedzy branżowej osoby przygotowującej prezentację. Nie można zagwarantować prawidłowości wymienionych danych rynkowych ani możliwości realizacji prezentowanych prognoz branżowych. Chociaż dokładność podanych danych rynkowych i prognoz branżowych nie została przez nas niezależnie zweryfikowana, wierzymy w wiarygodność tych danych rynkowych oraz racjonalność uwzględnionych prognoz branżowych.



**solar**edge