

## SolarEdge MTR-240-1PC1-DW-MW direct meter MTR EU1 single-phase

Produkt-Code: **AF.licznik.solaredge.01**



SolarEdge MTR-240-1PC1-DW-MW ist ein fortschrittliches Direktmessgerät, das für eine einfache Installation in Standard-Elektroverteilern entwickelt wurde. Es gewährleistet eine präzise Energiemessung mit einer Genauigkeit von bis zu 1% und verfügt über integrierte Stromwandler, die eine schnelle Installation ermöglichen und die Arbeitskosten reduzieren. Durch die Integration mit SolarEdge Energy Net ermöglicht es eine drahtlose Kommunikation mit dem Wechselrichter und die Verwaltung von Energieexport-/importgrenzen. Es kann direkt mit bis zu 65 A pro Phase verbunden werden, unabhängig davon, ob es sich um ein einphasiges oder dreiphasiges System handelt. Die Konfiguration ist dank der automatischen Erkennung durch den SolarEdge-Wechselrichter unkompliziert, und die Überwachung erfolgt über die mobile SetApp-Anwendung. Diese umfassende Messlösung ermöglicht eine Umsatzsteigerung durch die Optimierung des Energieverbrauchs.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>SolarEdge MTR-240-1PC1-DW-MW direct meter MTR EU1 single-phase</b> AF.licznik.solaredge.01	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

## Beschreibung des Produkts

SolarEdge MTR-240-1PC1-DW-MW ist ein fortschrittliches Direktmessgerät, das für eine einfache Installation in

Standard-Elektroverteilern entwickelt wurde. Es gewährleistet eine präzise Energiemessung mit einer Genauigkeit von bis zu 1% und verfügt über integrierte Stromwandler, die eine schnelle Installation ermöglichen und die Arbeitskosten reduzieren. Durch die Integration mit SolarEdge Energy Net ermöglicht es eine drahtlose Kommunikation mit dem Wechselrichter und die Verwaltung von Energieexport-/importgrenzen. Es kann direkt mit bis zu 65 A pro Phase verbunden werden, unabhängig davon, ob es sich um ein einphasiges oder dreiphasiges System handelt. Die Konfiguration ist dank der automatischen Erkennung durch den SolarEdge-Wechselrichter unkompliziert, und die Überwachung erfolgt über die mobile SetApp-Anwendung. Diese umfassende Messlösung ermöglicht eine Umsatzsteigerung durch die Optimierung des Energieverbrauchs. Technische Spezifikationen des SolarEdge Home-Direktmessgeräts: Nennspannung: 1 x 230 Vac Phase zu Neutral: 184 - 264,5 Vac AC-Frequenz: 45 - 65 Hz Maximaler Strom (I<sub>max</sub>): 65 A Transienter Strom (I<sub>tr</sub>) 0,5 A Startstrom (I<sub>st</sub>) 20 mA Minimaler Strom (I<sub>min</sub>) 0,25 A Referenzstrom (I<sub>ref</sub>) 5 A Querschnitt des RS485-Terminalblocks 0,2 - 2 mm<sup>2</sup> RS485-Steckverbinder Halbduplex-Kommunikation, 3 Drähte (A, B, GND) MODBUS RTU-Protokoll Aktualisierungsauflösung des Leistungsregisters <200 ms Alle anderen Register < 4 s RS485-Leitungsendung 120 (wählbar) Ω Display 8-stellig Schutzart (intern) IP51 Montagehalterung DIN-Schiene Gewicht 320 g Material Polycarbonat Lexan 503R Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) 72 x 90 x 58 mm