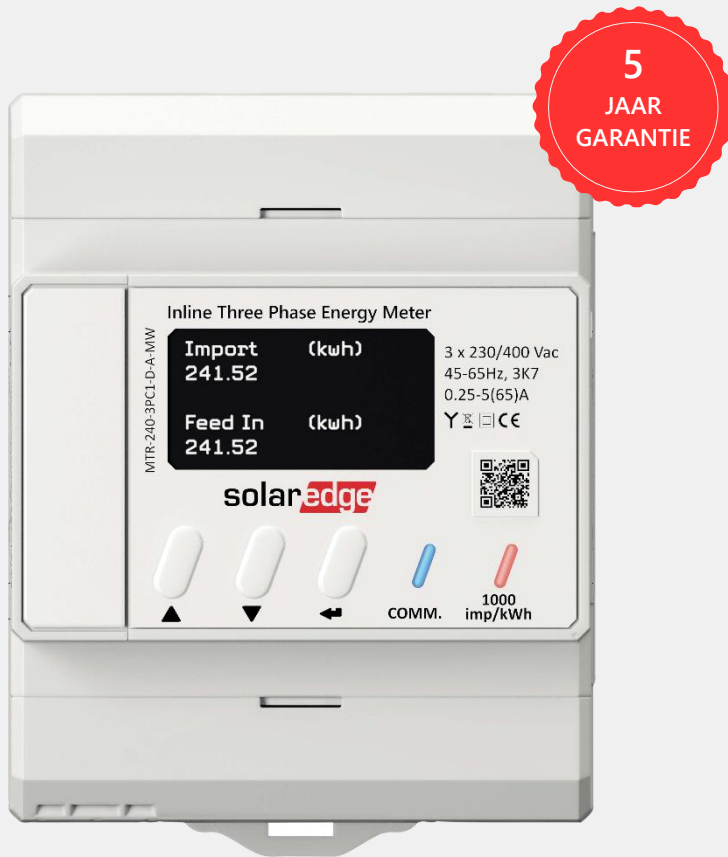


# SolarEdge Home Inline Meter

ACCESSORIES



## Vergroot uw inkomsten met een eenvoudig te installeren meetoplossing die gemakkelijk in standaard meterkasten past

- / Voert energiemetingen uit voor export/import, productie en verbruik met een nauwkeurigheid van 1%
- / Inclusief geïntegreerde stroomtransformatoren voor snellere installaties, lagere arbeidskosten en vereenvoudigde logistiek
- / Eenvoudigere installaties met SolarEdge Home Network om draadloos met de omvormer te communiceren (RS485-connectiviteit is optioneel mogelijk)
- / Ondersteunt export-/importbeperkingen en SolarEdge Smart Energy-toepassingen
- / Soepele en gemakkelijke integratie met SolarEdge Smart Energy-oplossingen
- / Maakt directe aansluiting mogelijk tot 100 A / 65 A per fase, voor enkel- en driefase netaansluitingen
- / Snelle installatie met automatische meterdetectie door de SolarEdge-omvormer
- / Intuïtieve meterconfiguratie en zichtbaarheid van de status met behulp van de SolarEdge Go-mobiele app

# SolarEdge Home Inline Meter

| Artikelnummer                                                             | MTR-240-3PC1-D-A-MW /<br>MTR-240-3PC1-D-A-MWA <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | MTR-240-1PC1-DW-MW /<br>MTR-240-1PC1-DW-MWA <sup>(1)</sup> | MTR-240-1PC1-D-A-MW |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Modelnummer                                                               | MTR-EU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MTR-EU1                                                    | MTR-EU2             | Eenheid         |
| ELEKTRISCHE SERVICE                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                     |                 |
| Nominale spanning                                                         | 3 x 230 / 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 x 230                                                    |                     | Vac             |
| Spanningsbereik (lijn naar lijn)                                          | 320 – 460                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                                          |                     | Vac             |
| Spanningsbereik (lijn naar neutraal)                                      | 184 – 264,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                     |                 |
| Ondersteunde netaansluitingen                                             | L1 / L2 / L3 / N (WYE)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L / N                                                      |                     |                 |
| Energieverbruik (max voor SolarEdge Home Netwerk of draadloze verbinding) | < 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                     | W               |
| Energieverbruik (max voor RS485 bekabelde verbinding)                     | < 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                     |                 |
| AC frequentiebereik                                                       | 45 – 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                     | Hz              |
| Maximale stroom (Imax)                                                    | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100                                                        | A                   |                 |
| Overgangsstroom (Itr)                                                     | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                          | A                   |                 |
| Startstroom (Ist)                                                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                         | mA                  |                 |
| Minimale stroom (Imin)                                                    | 0,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                          | A                   |                 |
| Referentiestroom (Iref)                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                         | A                   |                 |
| Actieve energie nauwkeurigheid                                            | EN 54070 Klasse B <sup>(2)</sup> , IEC 62053-21 Klasse 1                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                     |                 |
| Fout Actieve Energie nauwkeurigheid (Itr ≤ I < Imax)                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                     | %               |
| Fout Actieve Energie nauwkeurigheid (Imin ≤ I < Itr)                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                     |                 |
| Reactieve energienauwkeurigheid                                           | IEC 62053-23 Klasse 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                     |                 |
| Fout Reactieve energienauwkeurigheid (Itr ≤ I < Imax)                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                     | %               |
| Fout Reactieve energienauwkeurigheid (Imin ≤ I < Itr)                     | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                     |                 |
| Overspanning                                                              | CAT III 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                     | Vac             |
| Compatibele omvormers                                                     | Residentiële omvormers met SolarEdge Go, inclusief:<br>SolarEdge Home Genesis Omvormers (alleen voor Australië), SolarEdge Home Hub Omvormers,<br>SolarEdge Home Wave Omvormers, SolarEdge Nexis Omvormers <sup>(3)</sup> , SolarEdge Short String Omvormers,<br>SolarEdge 3-fase Omvormers (SE16K en SE17K) |                                                            |                     |                 |
| RS485 COMMUNICATIE                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                     |                 |
| RS485 doorsnede klemmenblok                                               | 0,2 – 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                     | mm <sup>2</sup> |
| Interface                                                                 | RS485 half duplex, 3 aders (A, B, GND)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                     |                 |
| Protocol                                                                  | MODBUS RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                     |                 |
| Update resolutie vermogen register                                        | < 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                     | ms              |
| Alle overige registers                                                    | < 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                     | sec             |
| RS485 lijn beëindiging                                                    | 120 (instelbaar)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                     | Ω               |
| DRAADLOZE COMMUNICATIE <sup>(4)</sup>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                     |                 |
| Frequenties                                                               | 863 – 870 (EU)<br>916 – 924 (AUS)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                     | MHz             |
| Modulatie                                                                 | OQPSK                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                     |                 |
| Antennestekker                                                            | SMA-RP                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                     |                 |
| Montage externe antenne <sup>(5)</sup>                                    | Wandmontage met beugel                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                     |                 |
| EIRP met antenne                                                          | 14 (EU)<br>20 (AUS)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                     | dBm             |
| PULSDISPLAY                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                     |                 |
| Pulsfrequentie                                                            | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                     | imp / kWh       |
| Pulslengte                                                                | 5 (min), 80 (max)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                     | ms              |

(1) Ondersteund vanaf omvormerssoftware versie 4.14.xx en hoger.

(2) EN54070 Klasse B, wanneer AC-ingangen zijn aangesloten op de bovenste klemmenblokken. EN54070 Klasse A, wanneer AC-ingangen zijn aangesloten op de onderste klemmenblokken.

(3) Vereist meter software versie 1.0.105 en hoger. De meter moet via een bekabelde verbinding worden aangesloten.

(4) Voor draadloze communicatie met SolarEdge Home Netwerk is ondersteuning voor omvormers vereist. Draadloze communicatie wordt in een toekomstige versie ondersteund voor SolarEdge Nexis-Omvormers.

(5) Part numbers MTR-240-3PC1-D-A-MWA and MTR-240-1PC1-DW-MWA (voor alleen Australië) inclusief externe antenne kit. Voor alle overige artikelnummers, de externe antenne kit (PN: SE-ANT-ENET-HB-01) moet apart besteld worden.

# SolarEdge Home Inline Meter

| Artikelnummer                             | MTR-240-3PC1-D-A-MW /<br>MTR-240-3PC1-D-A-MWA                                                     | MTR-240-1PC1-DW-MW /<br>MTR-240-1PC1-DW-MWA | MTR-240-1PC1-D-A-MW |                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Modelnummer                               | MTR-EU3                                                                                           | MTR-EU1                                     | MTR-EU2             | Eenheid         |
| INSTALLATIE/MECHANISCH                    |                                                                                                   |                                             |                     |                 |
| Weergave                                  | 8 cijfers                                                                                         |                                             | –                   |                 |
| Beschermingsgraad (binnen)                | IP51                                                                                              |                                             |                     |                 |
| Montagesteun                              | DIN-rail                                                                                          |                                             |                     |                 |
| Gewicht                                   | 320                                                                                               |                                             | 190                 | g               |
| Materiaal                                 | PC Lexan 503R                                                                                     |                                             |                     |                 |
| Afmetingen (B x H x D)                    | 72 x 90 x 58                                                                                      |                                             | 36 x 90 x 58        | mm              |
| AC klemmenblok ondersteunde kabeldiameter | 1,5 – 25                                                                                          |                                             |                     | mm <sup>2</sup> |
| OMGEVING                                  |                                                                                                   |                                             |                     |                 |
| Gebruikstemperatuur                       | -40 tot +70<br>Geschikt voor installaties buiten                                                  |                                             |                     | °C              |
| Opslagtemperatuur                         | -40 tot +85                                                                                       |                                             |                     | °C              |
| Relatieve vochtigheid (niet-condenserend) | 75 (jaarlijks gemiddelde)<br>95 (30 dagen/jaar)                                                   |                                             |                     | %               |
| Hoogteligging                             | < 2000                                                                                            |                                             |                     | m               |
| Vervuilingsgraad                          | 2                                                                                                 |                                             |                     |                 |
| REGELGEVING                               |                                                                                                   |                                             |                     |                 |
| Veiligheidsnormen                         | UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, IEC 61010-1                                             |                                             |                     |                 |
| Immuniteit                                | 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 |                                             |                     |                 |
| Emissies                                  | FCC Deel 15 Klasse B, EN 55032 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                               |                                             |                     |                 |

SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geoogst en beheerd in fotonvoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 15 februari 2026 DS-000001-NL. Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en sectorprognoses: deze brochure kan marktgegevens en sectorprognoses van bepaalde externe bronnen bevatten. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald.

Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat debrancheprognoses plausibel zijn.



**solar**edge