



# SMA Energy Meter

Universele registratie van meetwaarden  
voor intelligent energiebeheer

## Eenvoudig

- Snelle installatie
- Duidelijke weergave van de actuele meetwaarden in Sunny Portal en Smart Inverter Screen

## Flexibel

- Ruimtebesparende montage op DIN-rails in de meterkast dankzij compacte behuizingsvorm
- Flexibel inzetbaar in toepassingen > 63 A met externe stroomtransformatoren
- Kan universeel worden toegepast, onafhankelijk van bestaande energiemeters

## Uitstekende prestaties

- Snelle driedfasige, bidirectionele registratie van meetwaarden voor effectief energiebeheer\*
- Ideale afstemming op SMA toestellen voor een stabiele uitvoering van controletaken

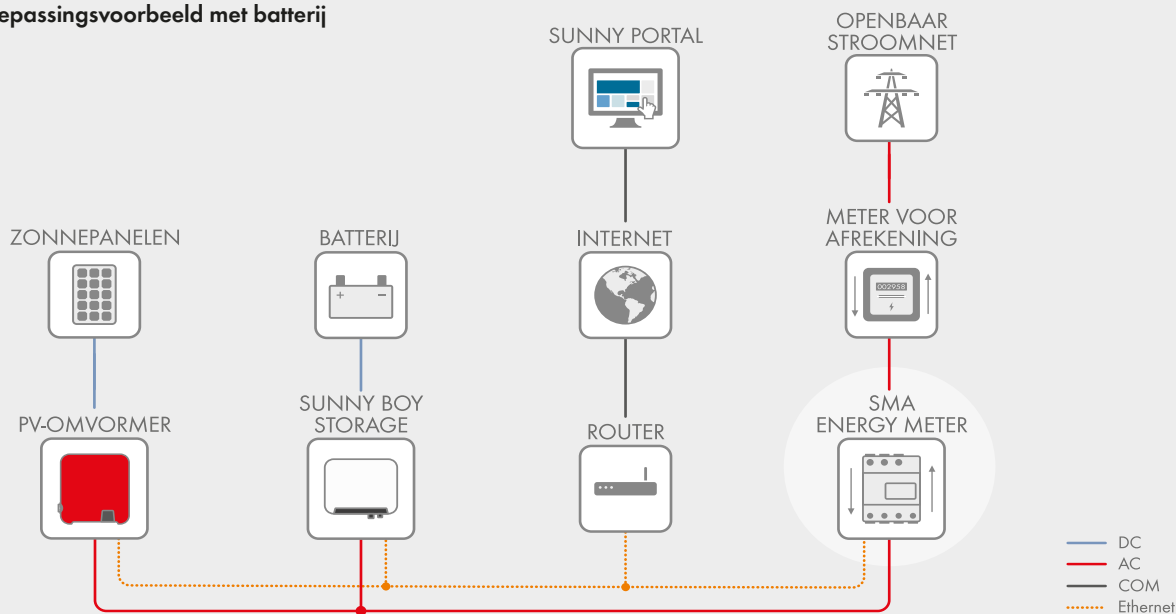
## De krachtige meetoplossing voor intelligent energiebeheer in zonnestroominstallaties met SMA toestellen.

De SMA Energy Meter berekent elektrische meetwaarden op de fase precies, telt de resultaten op en stuurt deze via ethernet naar het lokale netwerk. Zo kunnen alle gegevens over de teruglevering en netafname, en ook over de opbrengst van andere omvormers, met een hoge nauwkeurigheid en frequentie worden doorgestuurd naar de SMA systemen.

De combinatie met de SMA Energy Meter staat in elke installatie voor een ideaal afgestemde systeemconfiguratie die zorgt voor de hoogste prestaties en stabiliteit met de beste kostenbesparing en optimaal eigenverbruik.

\* Ook geschikt voor eenfasige systemen.

## Toepassingsvoorbeeld met batterij



| Technische gegevens                                                             | SMA Energy Meter                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Communicatie</b>                                                             |                                                                              |
| Aansluiting op lokale router                                                    | via ethernetkabel (10/100 Mbit/s, RJ45-stekker)                              |
| <b>Ingangen (spanning en stroom)</b>                                            |                                                                              |
| Nominale spanning                                                               | 230 V / 400 V                                                                |
| Frequentie                                                                      | 50 Hz / 60Hz (±5 %)                                                          |
| Nominale stroom / grensstroom per fase draad                                    | 5 A / 63 A (> 63 A kan via externe stroomtransformatoren)                    |
| Aanloopstroom                                                                   | < 25 mA                                                                      |
| Aansluitdoorsnede                                                               | 10 mm <sup>2</sup> tot 16 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> (voor 63 A zekering) |
| Aanhaalmoment voor schroefklemmen                                               | 2,0 Nm                                                                       |
| <b>Omgevingsvoorwaarden tijdens bedrijf</b>                                     |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                                                            | -25 °C tot +40 °C                                                            |
| Opslagtemperatuurbereik                                                         | -25 °C tot +70 °C                                                            |
| Beschermingsklasse (conform IEC 62103)                                          | II                                                                           |
| Beschermingsgraad (conform IEC 60529)                                           | IP2X                                                                         |
| Toegestane maximumwaarde voor de relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 5 % tot 90 % <sup>2)</sup>                                                   |
| Hoogte boven NAP                                                                | 0 m tot 2000 m                                                               |
| <b>Algemene gegevens</b>                                                        |                                                                              |
| Afmetingen (b / h / d)                                                          | 70 mm / 88 mm / 65 mm                                                        |
| Deeleenheden DIN-rail                                                           | 4                                                                            |
| Gewicht                                                                         | 0,3 kg                                                                       |
| Montagelocatie                                                                  | Schakel- of meterkast                                                        |
| Montagewijze                                                                    | Montage op DIN-rail                                                          |
| Statusindicatie                                                                 | 2 leds                                                                       |
| Eigenverbruik                                                                   | < 3 W                                                                        |
| Meetnauwkeurigheid, meetcyclus                                                  | 1 %, 1000 ms                                                                 |
| <b>Uitrusting</b>                                                               |                                                                              |
| Garantie                                                                        | 2 jaar                                                                       |
| Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)                                 | www.SMA-Solar.com                                                            |
| Typeaanduiding                                                                  | EMETER-20                                                                    |

Stand: 08/2023 1) mechanisch 1,5 mm<sup>2</sup> tot 25 mm<sup>2</sup> 2) 95 % uitsluitend max. 30 dagen per jaar