



SMA Energy Meter en SMA Energy Meter CT

Universele registratie van meetwaarden

/ Oplossing voor een- en driedfasige installaties

powered by
ennexOS

Eenvoudig

- Snelle plug & play-installatie

Flexibel

- Gebruik in een- of driedfasige installaties
- Individuele bruikbaarheid: rechtstreeks aangesloten leidingen of metingen via stroomtransformator
- Plaatsbesparende montage op DIN-rail

Krachtig

- Snelle bidirectionele registratie van meetwaarden voor efficiënt energiebeheer
- Optimaal gebruik in Sunny Home Manager en System Manager systemen

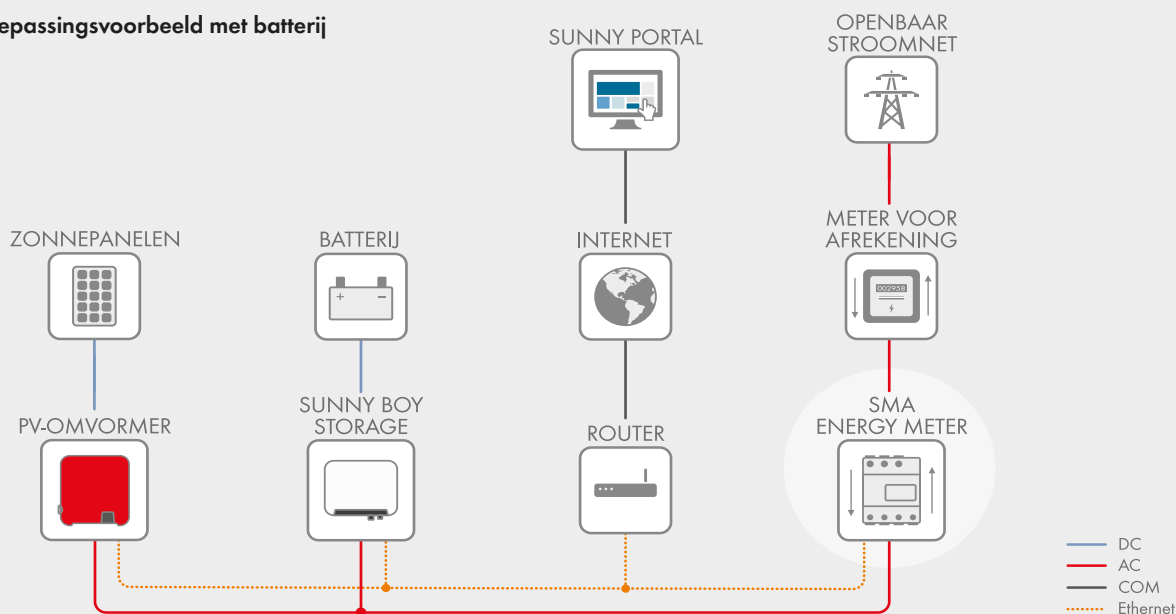
Toepassingsmogelijkheid

- PV-opwekkingsmeter totaal
- Integratie van omvormers van externe aanbieders mogelijk

Zowel de SMA Energy Meter als de SMA Energy Meter CT berekenen elektrische meetwaarden en communiceren die via ethernet binnen het lokale netwerk. Op deze wijze kunnen alle gegevens over de teruglevering en netafname, alsook over de opbrengsten van andere zonnestroomomvormers met een hoge nauwkeurigheid en frequentie worden doorgestuurd naar de SMA systemen.

De SMA Energy Meter CT biedt een- en driedfasige oplossingen met metingen via stroomtransformatoren, terwijl de SMA Energy Meter rechtstreeks aangesloten leidingen gebruikt. Beide versies kunnen voor de meting van de PV-opwekking en als bidirectionele afnamemeters worden gebruikt. Ze worden naadloos geïntegreerd in het PV-systeem en bieden een optimaal afgestemde configuratie, die een maximum aan vermogen en stabiliteit garandeert. De berekende meetwaarden ondersteunen het energiebeheersysteem en dragen zo bij tot een hoger eigenverbruik en een besparing op energiekosten.

Toepassingsvoorbeeld met batterij



Technische gegevens	SMA Energy Meter	SMA Energy Meter CT
Aansluitings-/toepassingsbereik		
Nominale spanning	230 V / 400 V~	85 V...250 V~
Frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 %)	50 Hz / 60 Hz (±5 %)
Eigenverbruik, P _{MAX}	≤ 3 W	≤ 2 W
Montageplaats: DIN-railmontage in schakel- of meterkast	•	•
Montagetype: directe aansluiting / aansluiting stroomtransformator	• / •	- / •
Aantal stroomtransformatoren in de leveringsomvang	0	1 3
Interfaces: WLAN / ethernet	- / •	- / •
Bediening en visualisering		
Lokale UI, SMA ennexOS Portal, lokale toestellen-led	• / • / •	- / • / •
Meetbereik		
Grensstroom I _N / fasedraad	max. 63 A	max. 63 A
Uitbreidbaar met bijkomende CLASS1 stroomtransformator	•	-
Meetnauwkeurigheid	≤ 1 %	≤ 2 %
Meetcyclus 1000 ms / 200ms	• / •	• / •
Algemene gegevens		
Afmetingen (b / h / d)	70 mm / 88 mm / 65 mm	35 mm / 88 mm / 65 mm
Deeleenheden DIN-rail	4	2
Gewicht	0,3 kg	0,2 kg / 0,3kg
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	-25 °C tot +40 °C	-25 °C tot +55 °C
Omgevingstemperatuur tijdens transport/opslag	-25 °C tot +70 °C	-25 °C tot +70 °C
Max. hoogte tijdens bedrijf	2000 m boven NAP	2000 m boven NAP
Beschermingsklasse (conform IEC 62103)	II	II
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP20	IP20
Overspanningscategorie	CAT III	CAT III
Garantie	2 jaar	2 jaar
Certificaten, vergunningen en verklaringen van fabrikanten	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Typeaanduiding	EMETER-20	EM-1CT63A-21 EM-3CT63A-21

• Standaard ○ Optioneel – Niet beschikbaar Stand: 06/2024