



Enkel

- Snabb plug and play-installation
- Överskådlig visualisering av aktuella mätningar i Sunny Portal och lokalt webbgränssnitt

Flexibel

- Platssparande montering på DIN-skene i husets elskåp tack vare kompakt format på höljet
- Flexibel användning i applikationer > 63 A tack vare externa strömtransformatorer

- Universellt användningsområde, oberoende av befintlig elmätare

Hög prestanda

- Snabb, dubbelriktad, trefas-mätning för effektiv energihantering*
- Perfekt anpassad till SMA-enheter för att ge stabilt utförda regleringsåtgärder

SMA ENERGY METER

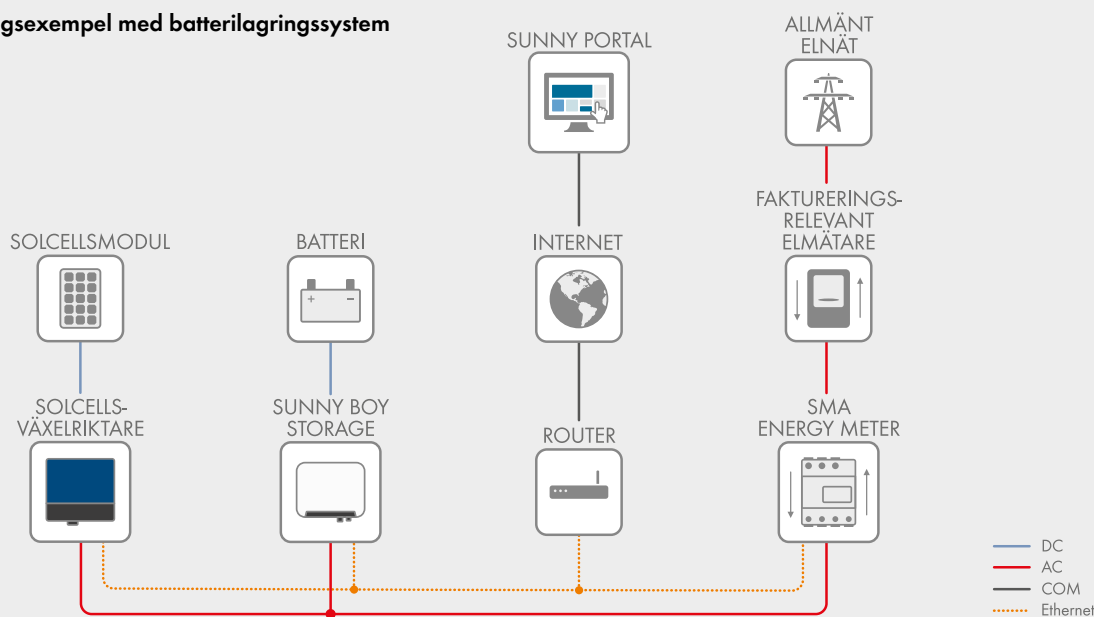
Universell mätning för intelligent energihantering

De kraftfulla mätlösningarna för intelligent energihantering i solcellsystem med SMA-enheter. SMA Energy Meter mäter ytterledarna exakt och räknar ut saldot för elektriska värden och kommunicerar dessa i det lokala nätverket via Ethernet. På så sätt kan alla data för inmatning till och uttag från elnätet överföras till SMA-systemen, även för solesproduktion från andra solcellsväxlerriktare och alltid med hög exakthet och frekvens.

I kombination med SMA Energy Meter får man alltid en perfekt avstämd systemkonfiguration som säkerställer högsta möjliga prestanda och stabilitet – för minskade kostnader och ökad egenförbrukning.

* Kan även användas i enfasssystem.

Användningsexempel med batterilagringssystem



Tekniska data	SMA Energy Meter
Kommunikation	
Anslutning till den lokala routern	via Ethernet-kabel (10/100 Mbit/s, RJ45-kontakt)
Ingångar (spänning och ström)	
Märkspänning	230 V/400 V
Frekvens	50 Hz/±5 %
Märkström/gränsström per ytterledare	5 A/63 A (> 63 A kan anslutas via externa strömtransformatorer)
Startström	< 25 mA
Anslutningsarea	10 mm ² till 16 mm ² ¹⁾ (för 63 A säkring)
Vridmoment för skruvplintar	2,0 Nm
Klimatförhållanden vid drift	
Omgivningstemperatur	-25 °C till +40 °C
Lagringstemperatur	-25 °C till +70 °C
Skyddsklass (enligt IEC 62103)	II
Kapslingsklass (enligt IEC 60529)	IP2X
Tillåtet maxivärde för relativ luftfuktighet (ej kondenserande)	5 % till 90 % ²⁾
Höjd över tysk normalbasnivå (NHN)	0 m till 2000 m
Allmänna data	
Mått (B/H/D)	70 mm/88 mm/65 mm
Delenheter DIN-skena	4
Vikt	0,3 kg
Monteringsplats	El- eller mätarskåp
Monteringsätt	Montering med DIN-skena
Statusindikering	2 lysdioder
Egenförbrukning	< 3 W
Mätexakthet, mätcykel	1 %, 1000 ms
Utrustning	
Garanti	2 år
Certifikat och godkännanden (fler på förfrågan)	www.SMA-Solar.com
Version: januari 2019	
1) mekanisk 1,5 mm ² till 25 mm ²	
2) 95 % endast under upp till 30 dagar om året	
Typbeteckning	EMETER-20