

EMETER-20



Dễ dàng sử dụng

- Lắp đặt và sử dụng dễ dàng
- Biểu đồ giá trị đo được thể hiện trong Sunny Portal và giao diện người dùng web cục bộ

Linh hoạt

- Tiết kiệm không gian, gắn trên rail 35mm được bố trí trong tủ điện hoặc hộp chuyên dụng
- Sử dụng linh hoạt cho phụ tải lớn hơn 63A, kết hợp với biến dòng lắp đặt bên ngoài

- Thích hợp sử dụng phổ biến bất kể đồng hồ năng lượng hiện có

Hiệu suất cao

- Đọc tín hiệu 3 pha nhanh, thu thập năng lượng tiêu thụ hai chiều để quản lý hiệu quả*
- Phối hợp cùng với các thiết bị SMA để đảm bảo kiểm soát nguồn điện phát ngược, thực hiện sử dụng năng lượng mặt trời hiệu quả

SMA ENERGY METER

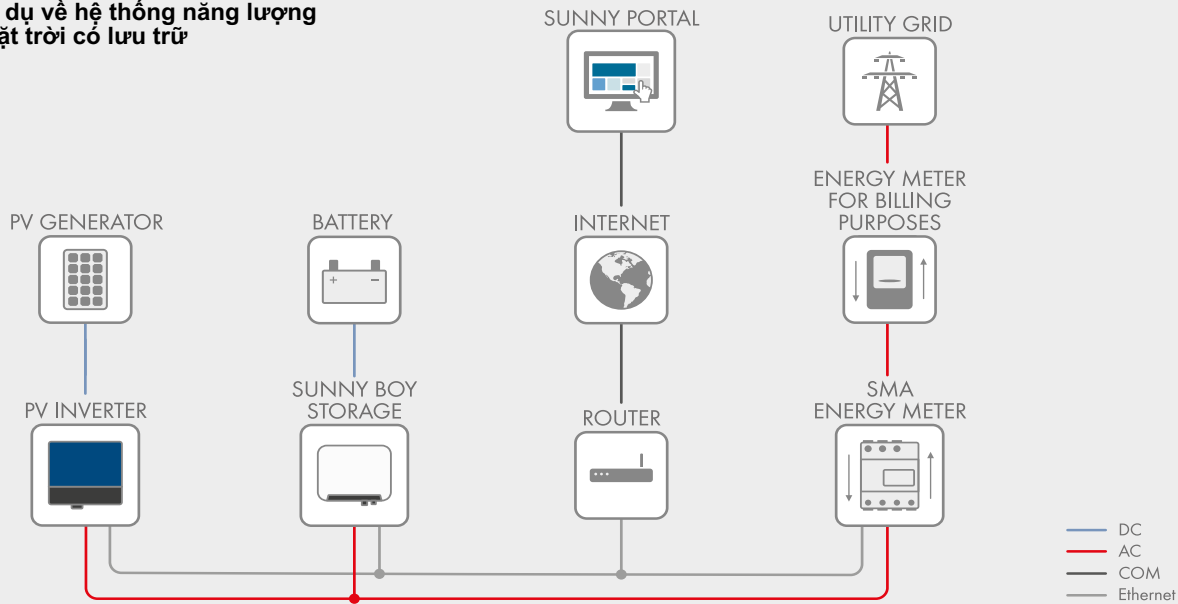
Ghi nhận đo đếm thông số nguồn điện để quản lý năng lượng hiệu quả

Giải pháp đo lường hiệu suất cao, để quản lý năng lượng thông minh trong hệ thống quang năng với các thiết bị SMA. Đồng hồ đo năng lượng SMA tính toán các giá trị đo điện cân bằng và chính xác theo pha. Giao tiếp truyền thông qua Internet trong mạng cục bộ. Bằng cách này, tất cả các dữ liệu về nguồn cấp vào lưới và chỉ số điện đã mua cũng như công suất hệ thống quang năng tạo ra bằng các biến tần từ bên thứ 3 có thể truyền đến hệ thống SMA thường xuyên với độ chính xác cao.

Việc thiết lập và tích hợp đồng hồ năng lượng SMA, trong tất cả các hệ thống, cấu hình hệ thống được quản lý, phối hợp giữa các thiết bị để đảm bảo hiệu suất tốt nhất, ổn định và tiết kiệm chi phí, tăng khả năng tự tiêu thụ năng lượng mặt trời.

* Có thể sử dụng với hệ thống điện 1 pha

Ví dụ về hệ thống năng lượng mặt trời có lưu trữ



Thông số kỹ thuật	SMA Energy Meter
Kết nối truyền thông	
Kết nối truyền thông cục bộ	Kết nối thông qua cáp Internet (10/100 Mbit/s, RJ45 tiêu chuẩn)
Thông số đầu vào (Dòng điện và Điện áp)	
Điện áp danh định	230 V/400 V
Tần số	50 Hz/±5%
Dòng điện danh định/ Giới hạn trên trực tiếp trên mỗi dây dẫn	5A / 63 A (>63 A có thể sử dụng biến dòng bên ngoài phù hợp)
Dòng điện khởi động	< 25 mA
Tiết diện dây phù hợp	10 mm ² đến 16 mm ² *(phù hợp với phụ tải trực tiếp 63A)
Lực siết vít phù hợp	2.0 Nm
Điều kiện môi trường hoạt động	
Nhiệt độ hoạt động	-25°C đến +40°C
Nhiệt độ bảo quản	-25°C đến +70°C
Cấp độ bảo vệ (theo tiêu chuẩn IEC 62103)	II
Tiêu chuẩn kháng nước, kháng bụi (theo tiêu chuẩn IEC 60529)	IP2X
Độ ẩm tối đa cho phép (không ngưng tụ)	5% đến 90%
Độ cao hoạt động	0m đến 2000m
Thông số chung	
Kích thước (D/R/C)	70mm/88mm/65mm
Chiều rộng thanh rail	4
Khối lượng	0.3 kg
Vị trí lắp đặt	Trong tủ hoặc hộp chuyên dụng
Kiểu lắp đặt	Gắn rail 35mm
Thông báo hiển thị	2 đèn LED
Công suất tiêu thụ	<3W
Độ chính xác phép đo, chu kỳ đo	1%, 1000 mili giây
Thông tin khác	
Bảo hành	2 năm
Chứng chỉ và phê duyệt	www.SMA-Solar.com
Cập nhật: Tháng 1 năm 2019 * Phù hợp với dây dẫn vật lý từ 1.5 mm ² đến 25 mm ²	
Ký hiệu chuyên dùng	EMETER-20