



smart-me 3-Phasen Meter

Der erste 3-Phasen DIN-Schienen Energiezähler mit direkter Verbindung zur Cloud



Der smart-me 3-Phasen Meter ist ein leistungsstarker und präziser Energiezähler mit integrierter WiFi Schnittstelle. Für die Integration in die smart-me Cloud wird keine zusätzliche Hardware benötigt. Er nutzt das bestehende WiFi Netzwerk und lässt sich von überall via Internet steuern und auswerten. Dies ist die einfachste Möglichkeit, den Energieverbrauch in Echtzeit auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu visualisieren, die gemessenen Daten zu analysieren und den Eigenverbrauch zu optimieren. Durch die Anschlussmöglichkeit von drei Phasen lassen sich Wohnungen, Gebäude oder ganze Firmenareale mit tiefen Investitionskosten nachrüsten.

Funktionen:

- 3-Phasen Energiezähler mit MID 2014/32/EU Zertifizierung
- Direktmessung bis 80 A (nicht schaltbar), Direktmessung bis 32 A (schaltbar)
- Verschlüsselte WiFi Verbindung direkt zur smart-me Cloud
- Echtzeit Messwerte mit höchster Genauigkeit, Klasse B
- Fernschalter, Zeitschalter und Schalten nach Bedingungen
- Umfangreiches Energiedatenmanagement, automatische Rechnungsstellung, Steuerung und Alarmer über die smart-me Cloud
- Zusätzliche Kontaktausgänge zum Steuern von externen Geräten
- Der 3-Phasenzähler funktioniert auch als Gateway zur Cloud für (fast) alle IP-fähigen Smart-Energie Geräte (z.B. Wärmepumpen, Heizungen, Batterie Speicher und viele mehr).
- Einfache Installation mit der kostenlosen smart-me App für Android und iOS

Technische Daten

Referenzstrom	5 (80) A / 5 (32) A (schaltbar)	Schnittstellen	WiFi, SO / potentialfreie Kontaktausgänge, Tarifeingang (12Vdc / 230Vac), SG Ready
Eigenverbrauch	< 0.8 W pro Phase	WiFi Standard	802.11 b/g/n
Temperaturbereich	-25 bis +70 °C	WiFi Sicherheitsstandart	WEP, WPA, WPA2 (personal)
Messbereich	5 - 18'400 W (80 A) pro Phase 5 - 7'360 W (32A) pro Phase	SO Impulswertigkeit	1'000 / 10'000 Impulse pro kWh
Genauigkeitsklasse	Klasse B	Datenspeicher	2 Monate
Zählerart	Zweirichtungszähler (Bezug und Lieferung)	Produkt Zertifizierung	CE, MID 2014/32/EU
Messwerte	Wirkenergie (kWh), Wirkleistung (kW), Strom (A), Spannung (V), Leistungsfaktor (cosphi), Schalter Status	Schutzklasse	IP 20, IP 51 (Front)
Tarife	2	Abmessungen	5 Module, 90 x 90 mm
Zusätzlich in der Pro Version	Modbus TCP Schnittstelle, Blindenergie (kvarh), Blindleistung (kvar)	Montage	DIN-Schiene

Bestellinformationen

Direktanschluss 80A	182060	Direktanschluss 32A, schaltbar	182061
---------------------	--------	--------------------------------	--------



Technische Irrtümer und Änderungen vorbehalten