

SWISS
STARTUPS
AWARDS

smart-me Meter

Einphasen DIN-Schienen Energiezähler mit WiFi

Den Energiezähler neu erfunden! Der smart-me Meter ist der erste Energiezähler mit einer direkten Verbindung in eine Cloud. Es wird keine zusätzliche Hardware benötigt. Er nutzt das bestehende WiFi Netzwerk und lässt sich von überall über das Internet steuern und auswerten. Dies ist die einfachste Möglichkeit, den Energieverbrauch in Echtzeit auf einem Smartphone, Tablet oder Computer zu analysieren und zu optimieren.

Funktionen

- Einphasen-Energiezähler
- Direktmessung bis 80 A (nicht schaltbar), Direktmessung bis 32 A (schaltbar)
- Verschlüsselte WiFi Verbindung direkt zur smart-me Cloud
- Echtzeit Messwerte mit höchster Genauigkeit, Genauigkeitsklasse 1 gemäss IEC62053-21
- Fernschalter, Zeitschalter und Schalten nach Bedingungen
- Umfangreiches Energiedatenmanagement, automatische Rechnungsstellung, Steuerung und Alarme über die smart-me Cloud
- Zusätzlicher Kontaktausgang zum Steuern von externen Geräten
- Einfache Installation mit der kostenlosen smart-me App für Android und iOS

Technische Daten

Betriebsspannung	85 - 253 VAC	Tarife	2
Referenzstrom	5(80) A / 5(32) A	Schnittstellen	WiFi, S0 / potentialfreier Kontaktausgang, Tarifeingang (25 - 253 V AC/DC)
Maximaler Strom	80 A / 32 A (schaltbar)	WiFi Standard	802.11 b/g/n
Netzfrequenz	50/60 Hz	WiFi Sicherheitsstandard	WEP, WPA, WPA2 (Personal)
Eigenverbrauch	< 0.8 W	S0 Impulswertigkeit	1'000 / 10'000 Impulse pro kWh
Temperaturbereich	Von -40° C bis +70° C	Datenspeicher	2 Monate
Messbereich	0.5 - 18'400 W (80 A) 0.2 - 7'360 W (32 A)	Firmware Update	Online möglich
Genauigkeitsklasse	1 % (über den gesamten Messbereich) Klasse 1 nach EN 50470-1 (IEC62053-21)	Produkt Zertifizierung	CE
Zählerart	Zweirichtungszähler (Bezug und Lieferung)	EMV-Messung	EN 61000-6.2
Messwerte	Wirkenergie (kWh) Wirkleistung (kW) Strom (A) Spannung (V) Leistungsfaktor (cosphi) Schalter Status	Störfestigkeit	EN 61000-6-3
		Schutzklasse	IP 20
		Abmessungen	2 Module, 36 × 90 mm
		Gewicht	102 g (80 A), 124 g (32 A)
		Montage	DIN-Schiene

Bestellinformationen

Direktanschluss 80A	152050	Direktanschluss 32A, schaltbar	152051
---------------------	--------	--------------------------------	--------

