smart-me 3-Phasen Zähler Telstar 80A

3-Phasen-DIN-Schienen-Energiezähler mit Echtzeit-Energiedaten

Der smart-me Telstar 80A ist ein leistungsstarker und präziser MID-Energiezähler mit integrierter Wi-Fi oder Mobilfunk-Schnittstelle zur Übertragung von Echtzeitdaten. Der Zähler lässt sich für die Verbindung zur smart-me Cloud unkompliziert und schnell in ein Netzwerk integrieren und synchronisiert die Daten danach automatisiert und verschlüsselt auf unserer Plattform. Dies ist die einfachste Möglichkeit, den Energieverbrauch in Echtzeit auf einem Smartphone, dem Tablet oder dem Computer zu visualisieren, die gemessenen Daten zu verrechnen und den Eigenverbrauch intelligent zu steuern. Über die smart-me Cloud lassen sich die erhobenen Messdaten in eine Vielzahl von Drittsystemen exportieren und weiterverarbeiten.

Funktionen

- Verschlüsselte Echtzeit-Datenverbindung in die intelligente smart-me Cloud
- Fernschalter, Zeitschalter und Schalter nach Bedingungen über die Ausgänge
- Umfangreiches Energiedatenmanagement und Visualisierung, automatische Rechnungsstellung sowie intelligente Steuerung und Alarme über die smart-me Cloud
- Potentialfreie Kontaktausgänge zur Steuerung von externen Geräten (einer davon mit integriertem 8A-Relais)
- Potentialfreier Kontakteingang für Tarifsignal oder digitaler Eingang
- Einfache Installation mit der kostenlosen smart-me App und dank Mesh-Technologie. Damit kann ein Zähler mit Verbindung bis zu vier weitere Zähler online bringen. Für Android und iOS
- Kompatibel und automatisch koppelbar mit dem smart-me Head-End-System (HES) für das Smart-Meter Roll-Out
- Schnittstelle zu einer Vielzahl von Drittsystemen wie z. B. Abrechnungs- und Gebäudeleitsystemen sowie Smart Home (via API, CSV, MSCONS, IS-E und weitere)
- In der Mobilfunkversion ist eine SIM-Karte direkt verbaut, inklusive Datenvolumen für zehn Jahre. Danach wird der Datenverkehr nach Aufwand verrechnet.

Bestellinformationen

3-Phasen-Energiezähler 80A Telstar Wi-Fi	202063
3-Phasen-Energiezähler 80A Telstar Mobile	202064

Technische Daten

Referenzstrom	5 (80) A
Produktzertifizierung	CE, MID 2014/32/EU, CH-Lastgang/ Blindenergie, RED
Messbereich	5 – 18400 W pro Phase
Genauigkeitsklasse	Klasse B (1 %)
Zählerart	Vierquadrantenzähler (Bezug und Lieferung) für Wirk- und Blindenergie
Messwerte	Wirkenergie (kWh), Wirkleistung (kW) Blindenergie (kvarh) Blindleistung (kvar) Strom (A), Spannung (V) Leistungsfaktor (cosφ) Schalterstatus
Tarife	Zwei über digitalen Tarifeingang oder Verwendung beliebiger virtueller Tarife in der smart-me Cloud
Digitaler Eingang	Potentialfreier Tarifeingang (12VDC / 230 VAC)
Digitale Ausgänge	Potentialfreie Ausgänge (SG Ready), 12 VDC / 230 VAC S0-0: < 0,4 W S-1: < 1500 W
Wi-Fi-Standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi-Sicherheitsstandard	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Mobilfunk (optional)	LTE Cat.M1/NB-IoT
S0-Impulswertigkeit	1'000 Imp/kWh (konfigurierbar auf 10'000 Imp/kWh)
Datenspeicher	2 Monate
Temperaturbereich	–25°C bis 70 °C
Messgeräte-Kategorie	CAT III
IP-Klasse	IP 20, IP 51 (Front)
Abmessungen	5 Module, 90 x 90 mm
Rel. Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel 75 %, ohne Kondensation/ kurzzeitig 95 %, ohne Kondensation
Montage	DIN-Schiene
Serverstandort	Schweiz

Technische Irrtümer und Änderungen vorbehalten | 01.2021

smart-me AG
Lettenstrasse 9
CH-6343 Rotkreuz

+41 41 511 09 99
verkauf@smart-me.com
smart-me.com

smart-me