

# smart-me 3-Phasen Zähler Telstar CT

## 3-Phasen-DIN-Schienen-Wandlerzähler mit Echtzeit-Energiedaten

Der smart-me Telstar CT ist ein präziser MID-Energiezähler mit externen Wandlereingängen und integrierter Wi-Fi 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 unsere 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
- Universeller Stromsensoreneingang
- Fernschalter, Zeitschalter und Schalter nach Bedingungen über die Ausgänge
- Umfangreiches Energiedatenmanagement und Visualisierung, automatische Rechnungsstellung sowie intelligente Steuerung und Alarmer 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 für Android und iOS
- Mesh-Funktion: Damit kann ein Zähler mit Verbindung bis zu vier weitere Zähler online bringen
- Anwendbar als dynamischer Messpunkt für Elektromobilität (eCarUp)
- Schnittstelle zu einer Vielzahl von Drittsystemen wie z.B. Abrechnungs- und Gebäudeleitsystemen sowie Smart Home (via API, CSV, MSCONS, IS-E und weitere)

### Bestellinformationen

3-Phasen-Energiezähler Telstar CT MID Wi-Fi	212062
---	--------

### Technische Daten

Strombereich I <sub>min</sub> -I <sub>ref</sub> (I <sub>max</sub> )	0.01-1(6)A
Produktzertifizierung	CE, MID 2014 / 32 / EU, CH-Lastgang / Blindenergie, RED
Wandlerverhältnis	1:1 bis 20'000:1 oder 5:5 bis 20'000:5
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	2 Tarife über digitalen Tarifeingang oder beliebige virtuelle Tarife in der Cloud mit Professional-Abo
Digitaler Eingang E1	Potentialfreier Eingang, Tarifeingang, 12VDC - 48VDC / 12VAC - 230 VAC
Digitaler Ausgang S0-0	Potentialfrei (SG Ready) max. 48VDC / 230VAC P <sub>max</sub> < 0.4W (Opto-MOSFET)
Digitaler Leistungsausgang S-1	Potentialfrei (SG Ready) max. 48VDC / max. 230VAC P <sub>max</sub> < 1500W (Relais)
Wi-Fi-Standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi-Sicherheitsstandard	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
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 (Klemmen), IP 51 (Gehäuse)
Abmessungen	5 Module, 90 x 90 mm
Rel. Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel 75%, ohne Kondensation/ kurzzeitig 95%, ohne Kondensation
Montage	DIN-Schiene
Serverstandort	Schweiz

