

Compteur 3-Phasé Telstar CT de smart-me

Compteur de transformateur d'énergie triphasé sur rail DIN avec données énergétiques en temps réel

Le Telstart CT de smart-me est un compteur d'énergie MID puissant avec entrées de transformateur de courant externes et précis avec interface Wi-Fi pour le transfert de données en temps réel. Le compteur peut être facilement et rapidement intégré à un réseau pour se connecter au cloud smart-me, ce qui permet ensuite de synchroniser les données automatiquement et de manière cryptée sur notre plateforme. Il représente la solution la plus simple afin de visualiser la consommation énergétique en temps réel sur smartphone, tablette ou sur ordinateur, de facturer les données mesurées et de contrôler intelligemment la consommation énergétique. Grâce au cloud smart-me, les données de mesure collectées peuvent être exportées et traitées dans de nombreux systèmes tiers.



Fonctions

- Transfert crypté des données en temps réel dans le cloud smart-me intelligent
- Entrée de transformateur de courant universel
- Commutateur à distance, minuterie et commutateur en fonction des conditions via les sorties
- Visualisation et gestion complète de l'énergie, facturation automatique ainsi que contrôle intelligent et alarme via le cloud smart-me
- Sorties de contact sans potentiel pour contrôler des appareils externes (l'un d'entre eux avec un relais 8 A intégré)
- Entrée de contact sans potentiel pour le signal de tarif ou entrée numérique
- Installation facile avec l'application gratuite smart-me disponible pour Android et iOS.
- Technologie Mesh: Une fois connecté, un seul compteur peut mettre en ligne jusqu'à 4 compteurs supplémentaires.
- Utilisable comme point de mesure dynamique pour la mobilité électrique (eCarUp)
- Interface vers de nombreux systèmes tiers tels que les systèmes de facturation et de gestion des bâtiments ainsi que Smart Home (via API, CSV, MSCONS, IS-E et autres)

Informations sur la commande

Compteur d'énergie triphasé Telstar CT MID Wi-Fi 212062

Données techniques

Plage de courant Imin-Iref (Imax)	0.01-1(6)A
Certification produit	CE, MID 2014 / 32 / UE, profil de charge CH / énergie réactive, RED
Plage de mesures	1:1 à 20'000:1 ou 5:5 à 20'000:5
Classe de précision	Classe B (1%)
Type de compteur	Compteurs à quatre cadrans (consommation et injection) pour l'énergie active et réactive
Valeurs de mesure	Energie active (kWh), puissance active (kW) énergie réactive (kvarh) puissance réactive (kvar), courant (A) tension (V), facteur de puissance (cosφ) état du commutateur
Tarifs	Deux via l'entrée de tarif numérique ou utilisation d'un tarif virtuel au choix dans le cloud avec licence professionnelle
Entrée numérique E1	Entrée de tarif sans potentiel, entrée tarifaire, 12VDC - 48VDC / 12VAC - 230VAC
Sorties numériques S0-0	Sorties sans potentiel (SG Ready) max. 48VDC / 230VAC Pmax < 0.4W (Opto-MOSFET)
Sorties numériques de puissance S-1	Sorties sans potentiel (SG Ready) max. 48VDC / max. 230VAC Pmax < 1500W (Relais)
Norme Wi-Fi	802.11 b/g/n
Norme de sécurité Wi-Fi	WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Valeur des impulsions S0	1'000 Imp par kWh (configurable à 10'000 Imp/kWh)
Sauvegarde des données	2 mois
Plage de températures	De -25 °C à 70 °C
Catégorie des appareils de mesure	CAT III
Classe IP	IP 20 (pince), IP 51 (avant)
Dimensions	5 modules, 90 x 90 mm
Humidité rel.	Moyenne annuelle 75%, sans condensation/brièvement 95%, sans condensation
Montage	Rail DIN
Emplacement du serveur	Suisse



smart-me AG
Lettenstrasse 9
CH-6343 Rotkreuz

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

smart-me