



La description

Le CIRWATT B 410RCP est un compteur triphasé numérique multifonction de classe B/classe 1 en mesure de l'énergie active et de classe 2 en mesure de l'énergie réactive. Ce compteur respecte les normes internationales CEI 62053-21 et CEI 62053-23 et les normes européennes en vigueur relatives aux compteurs d'énergie EN 50470-1 et EN 50470-3 (MID), ce qui permet l'installation de ces compteurs dans n'importe quel pays de la communauté européenne.

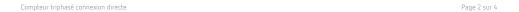
Il dispose de communications PLC PRIME (Prime Line Carrier) via le réseau électrique ainsi que d'un port optique. Les deux communications utilisent le protocole BLMS. Il dispose également d'un enregistreur capable de stocker jusqu'à 3 mois d'enregistrements horaires sur les 6 types d'énergie. Il permet également la lecture de données en l'absence de tension. Il intègre l'élément de coupure, qui permet à l'utilisateur de contrôler la demande de l'offre qui peut être gérée à distance en utilisant des communications PLC.

Application

L'application principale du compteur **CIRWATT B410RCP** est celle de la mesure d'énergie active et réactive pour facturation, dans les cas où un compteur de hautes performances à un coût optimisé est requis. La communication PLC fournit le téléchargement à distance de toutes les données enregistrées par le compteur, via le concentrateur Compact DC avec communications PLC PRIME.

L'élément de coupure intégré au compteur permet la gestion à distance de l'approvisionnement, offrant la possibilité de couper ou de réarmer l'installation de tout utilisateur. Il est également utilisé pour programmer la puissance souscrite. Si la puissance programmée dépasse son seuil, l'élément de coupure agira en coupant l'approvisionnement ou le réarmera en toute sécurité une fois que la consommation repasse sous le seuil programmé, garantissant à tout moment la sécurité de l'utilisateur final.









Spécifications

Alimentation en courant alternatif	
Tolérance	80 % 115 % Un
Consommation	< 2 W; < 10 VA
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension nominale	3 x 230 (400) V
Spécification de la batterie	
Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C
Туре	Lithium
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 × 230 × 67 (mm)
Boîtier	DIN 43859
Poids (kg)	0,67
Caractéristiques environnementales	
Humidité relative (sans condensation)	95 % max.
Température de stockage	-40 +85 °C
Température de travail	-40 +70 °C
Circuit de mesure de tension	
Connexion	Asymétrique
Consommation	< 2 W; 10 VA
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Tension nominale	3x230/400 V
Circuit de mesure de courant	
Consommation	< 0,1 VA
Courant de référence (Iref)	10 A
Courant maximum	100 A
Courant mesure minimum	< 0,5 x ltr
Interface de communication optique	
Matériel	IEC 62056-21
Protocole	DLMS
Туре	Serial;bi-directional
Interface utilisateur	
Résolution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)
Type d'affichage	LCD









Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash
Durée d'enregistrement	90 days
Туре	Serial flash

PLC

Hardware	CENELEC
Protocole	DLMS / PRIME
Système de modulation	OFDM

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	EN 50470 (Class B) IEC 62053-21 (Class 1)

Prestations

Clôtures de facturation	12 fermetures par contrat. Date et heure programmables
Courbe de charge	1 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 60 min)
Programmation des frais	12 jours 24 types de données 6 types de taux 30 jours fériés

Horloge

Source	Oscillateur compensé en température
Précision (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Туре	calendrier grégorien









Dimensions Connexions

