

La description

Le CIRWATT-B505 est un compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22, et à énergie réactive de classe 1 selon CEI-62053-23. Il dispose de plusieurs options de communication et de modules d'extension qui lui permettent de s'adapter à tout type d'installation industrielle et du secteur tertiaire.

Application

Le CIRWATT B-505 est adapté aux alimentations en moyenne tension moyennant l'utilisation de transformateurs de courant et de tension externes. Il offre des solutions pour la grande industrie avec une puissance comprise entre 450 kW et 10 MW (Consommateur de type 2). Disponible à 2 quadrants pour la consommation d'énergie ou à 4 quadrants pour les centres photovoltaïques (production et consommation d'énergie).







Spécifications

érance nsommation quence nsion nominale fication de la batterie rantie de performance pe ctéristiques mécaniques Ille (mm) larg. x haut. x prof.	80 % 115 % Un < 2 W; < 10 VA 50 / 60 Hz 3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V > 20 years @ 30 °C Lithium 172 x 255 x 67 (mm) DIN 43859		
rquence Insion nominale fication de la batterie rantie de performance De ctéristiques mécaniques Ille (mm) larg. x haut. x prof.	50 / 60 Hz 3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V > 20 years @ 30 °C Lithium 172 x 255 x 67 (mm)		
fication de la batterie rantie de performance pe ctéristiques mécaniques Ille (mm) larg. x haut. x prof.	3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V > 20 years @ 30 °C Lithium 172 x 255 x 67 (mm)		
rantie de performance pe ctéristiques mécaniques Ille (mm) larg. x haut. x prof.	> 20 years @ 30 °C Lithium 172 x 255 x 67 (mm)		
rantie de performance de Etéristiques mécaniques Ile (mm) larg. x haut. x prof.	Lithium 172 x 255 x 67 (mm)		
ctéristiques mécaniques Ile (mm) larg. x haut. x prof.	Lithium 172 x 255 x 67 (mm)		
etéristiques mécaniques lle (mm) larg. x haut. x prof. itier	172 x 255 x 67 (mm)		
lle (mm) larg. x haut. x prof. itier			
itier			
	DIN 43859		
téristiques environnementales			
midité relative (sans condensation)	95 % max.		
npérature de stockage	-40 +85 °C		
npérature de travail	-25 +70 °C		
it de mesure de tension			
nnexion	Asymétrique		
nsommation	< 2 W; 10 VA		
quence nominale	50 / 60 Hz		
nsion nominale	3x57/100 3x230/400 V		
it de mesure de courant			
nsommation	< 0,1 V·A		
urant de référence (Iref)	/ 5 A		
urant maximum	10 A		
urant mesure minimum	< 0,5 x ltr		
face de communication optique			
tériel	IEC 62056-21		
otocole	REE, based on IEC 870-5-169		
oe e	Serial;bi-directional		
face utilisateur			
solution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)		
pe d'affichage	LCD		







Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash		
Durée d'enregistrement	4000		
Туре	Serial flash		

Règlementation

Règlementation	UNE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment -class indexes B-) UNE-EN 50470-3 Electricity metering equipment (a.c.) Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy -class indexes B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Standards for static active energy meters for alternating current of class 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Conducted Emissions: Class B, Radiated Emissions: Class B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-8, UNE
	EN 61000-4-11

PLC

Hardware	CENELEC A or CENELEC B		
Protocole	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)		
Système de modulation	DSCK avec système de répétition		

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 1 / 2)		
Mesure d'énergie active (kWh)	IEC 62053-22 (Class 0,5S) EN 50470 (Class C)		

Prestations

Clôtures de facturation	12 fermetures par contrat. Date et heure programmables			
Courbe de charge	2 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 253 min)			
Optional	Les communications: RS-232 / PLC, RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet. Cartes d'extension: Pas d'entrées/sorties, 4 sorties de relais (Indicateur de tarif), 2 entrées de relais / 4 sorties d'impulsion, 4 entrées d'impulsion, Mesure de courant différentiel, 2 sorties de relais / 2 sorties d'impulsion, / 2 entrées d'impulsion			
Programmation des frais	12 jours 10 types de données 9 types de taux 30 jours fériés 12 jours spéciaux			

Horloge

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

Communication série

Protocole	REE, basado en IEC 870-5-102		
Technologie / Type	RS-232 RS-485		

CIRWATT B 505







compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe C en énergie active selon la Directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 0,5 selon CEI-62053-22

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure
CIRWAT	CIRWATT B 505						
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK10	405-VT5A-90B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	/5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1E	405-MT5A-90B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1F	405-MT5A-A0B10	3x63,5/110	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	/5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte

Pour d'autres configurations (entrées, sorties et autres communications), Consulter





Dimensions Connexions





