



405-VT5A-COB10, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBK30

> Type Consommateur: 2

> Communications: RS-485 | Ethernet > Classe (Active/Réactive): C (0,5S)/1

> Système: Triphasés> Mesure: Indirecte

> Rang mesure (V): 3x57/100 ... 3x230/400

> Rang mesure (A): .../5

> Quadrants: 4 > Fréquence (Hz): 50

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).







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: QBK30

Spécifications

Tolérance	80 % 115 % Un		
Consommation	< 2 W; < 10 VA		
Fréquence	50 / 60 Hz		
Tension nominale	3 x 57 (100) V 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 x 255 x 67 (mm)		
Boîtier	DIN 43859		
Poids (kg)	1,3		
Caractéristiques environnementales			
Humidité relative (sans condensation)	95 % max.		
Température de stockage	-40 +85 °C		
Température de travail	-25 +70 °C		
Circuit de mesure de tension			
Connexion	Asymétrique		
Consommation	< 2 W; 10 VA		
Fréquence nominale	50 / 60 Hz		
Tension nominale	3x57/100 3x230/400 V		
Circuit de mesure de courant			
Consommation	< 0,1 V·A		
Courant de référence (Iref)	/ 5 A		
Courant maximum	10 A		
Courant mesure minimum	< 0,5 x ltr		
nterface de communication optique			
Matériel	IEC 62056-21		
Protocole	REE, based on IEC 870-5-168		
Туре	Serial;bi-directional		







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: QBK30

In	terface	ni Fili	catour

Résolution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)
Type d'affichage LCD	
M émoire	
Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash
Durée d'enregistrement	4000
Туре	Serial flash
Règlementation	
Ràglamantation	IINE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) Part 1: General

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 61000-4-6, 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	







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: QBK30

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
CIRWA	TT B 505						
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
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	/5	RS-485 Ethernet	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
QBK20	405-VT5A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBK30	405-VT5A-C0B10	3x57/100 3x230/400	/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







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: QBK30

Dimensions Connexions





