

# CEM-C31



## Compteur triphasé d'énergie électrique avec mesure indirecte pour montage sur rail DIN

### Description

Compteur triphasé d'énergie électrique avec mesure indirecte 5(10) A. Dispose de display LCD (7 chiffres) avec système d'écrans rotatifs. Dispose d'un port RS-485 de communications. Dispose aussi de 2 boutons (1 scellable) pour afficher toute l'information mesurée.

D'autres caractéristiques sont :

- Classe 1 en énergie active, Classe 2 en énergie réactive
- Conforme aux norme IEC 62052-11 (réglementation internationale)
- Taille réduite (4 modules, 72 mm)
- Compteur partiel réinitialisable
- 1 Sortie impulsions programmable selon DIN 43864 (CEM-C31-T1)
- Entrée numérique pour Changement de tarif et compteur d'impulsions (CEM-C31-DS)
- Indication par écran de mauvaises connexions
- Accumulation d'énergie même en cas de mauvaises connexions

### Applications

- Compteur redondant pour vérifier l'énergie imputée par la distributrice d'énergie.
- Rapport de la consommation énergétique à un système à distance (PLC/BMS).
- Contrôle des coûts pour l'obtention du ratio consommation/unité dans les processus industriels.
- Affichage de paramètres électriques (V, A, kW, kWh, PF, etc.) par phase et triphasés

### Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension nominale	230 Vc.a.
	Tolérance	± 20%
	Fréquence	50...60 Hz
	Consommation	< 2 W / 10 VA
Circuit de mesure de tension	Connectique	Triphasée
	Tension de référence	3 x 57/100...3 x 230/400 Vc.a.
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Autoconsommation	< 2 W / 10 VA
Circuit de mesure de courant	Courant nominal $I_n$	5 A
	Courant maximal	10 A
	Autoconsommation	< 0,1 % d' $I_n$
	Précision	Énergie active
	Énergie réactive	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Communications	Hardware	RS-485
	Protocole	Modbus
	Baud rate	9600, 19200, 38400 bps
Sortie d'impulsions (CEM-C31-T1)	Type	Optocouplée
	Caractéristiques électriques	max. 24 Vc.c. 50 mA
Entrée numérique (CEM-C31-DS)	Type	Contact NPN puissance libre
	Type isolement	Opto-isolé
	Fonction électriques	Changement de tarif (T1 / T2) et compteur d'impulsions
Caractéristiques ambiantes	Température de travail	-25...+70 °C
	Humidité relative	5...95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	Degré de protection	IP 51 Installé / IP 40 Bornes
	Dimensions	70 x 90 x 64 mm
	Poids	230 g
	Matériel	ABS + Polycarbonate V0 à extinction automatique
	Normes	IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23, MID

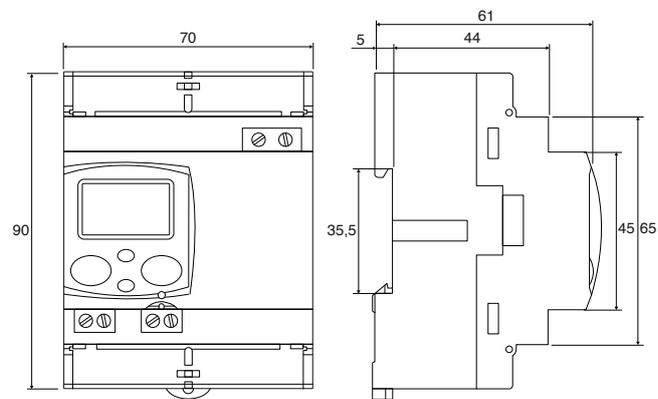
# CEM-C31

## Compteur triphasé d'énergie électrique avec mesure indirecte pour montage sur rail DIN

### Références

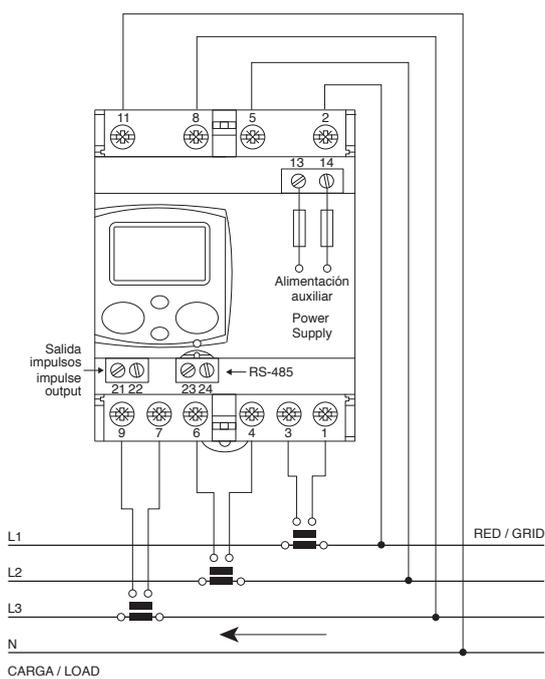
Type	Code	Paramètres mesurés	Entrée numérique	Sortie d'impulsion	RS-485	MID
CEM-C31-T1	Q23511.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	-
CEM-C31-DS	Q23541.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	-
CEM-C31-485-T1	Q23521.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Oui	-
CEM-C31-485-DS	Q23531.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Oui	-
CEM-C31-T1-MID	Q23512.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	Oui
CEM-C31-DS-MID	Q23542.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	Oui
CEM-C31-485-T1-MID	Q23522.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Oui	Oui
CEM-C31-485-DS-MID	Q23532.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Oui	Oui

### Dimensions



### Connexions

CEM-C31-T1



CEM-C31-DS

