

# CEM-C21

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



### Description

Compteur triphasé d'énergie électrique avec mesure directe de jusqu'à 65 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 :

- Certification MID module B+D (selon type)
- Classe 1 en énergie active (Classe B selon MID), Classe 2 en énergie réactive
- Conforme aux normes EN 50470 (réglementation européenne MID) ou IEC 62052-11 (réglementation internationale) selon type
- Taille réduite (4 modules, 72 mm)
- Compteur partiel réinitialisable
- 1 Sortie impulsions programmable selon **DIN 43864 (CEM-C21-T1)**
- Entrée numérique pour Changement de tarif et compteur d'impulsions (**CEM-C21-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 127/220...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	65 A
	Autoconsommation	< 0,1 % d' $I_n$
Précision	Énergie active	Classe 1 (IEC 62053-21)
	Énergie réactive	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Communications	Hardware	RS-485
	Protocole	Modbus
	Baud rate	9600, 19200, 38400 bps
Sortie d'impulsions (CEM-C21-T1)	Type	Optocouplée
	Caractéristiques électriques	max. 24 Vc.c. 50 mA
Entrée numérique (CEM-C21-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	340 g
	Matériel	ABS + Polycarbonate V0 à extinction automatique
Normes	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23, MID	

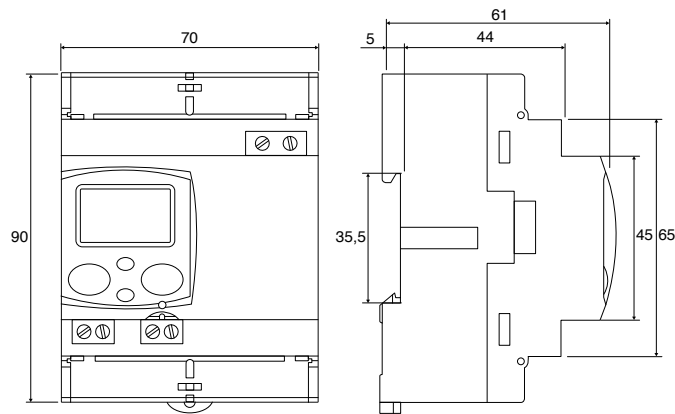
# CEM-C21

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

### Références

Type	Code	Paramètres mesurés	Entrée numérique	Sortie d'impulsion	RS-485	MID
CEM-C21-T1	Q22411.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	-
CEM-C21-DS	Q22441.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	-
CEM-C21-485-T1	Q22421.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Oui	-
CEM-C21-485-DS	Q22431.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Oui	-
CEM-C21-T1-MID	Q22412.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	Oui
CEM-C21-DS-MID	Q22442.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	Oui
CEM-C21-485-T1-MID	Q22422.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Oui	Oui
CEM-C21-485-DS-MID	Q22432.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Oui	Oui

### Dimensions



### Connexions

