

CEM-D211

CEM-D211, Compteur d'énergie triphasé direct

Code: Q22611.

> Protocole: Modbus RTU
> Módules: 4
> Certification: IEC
> Communications: RS-485
> Entrées numériques: 2
> Système: Triphasés
> Mesure: Directe
> Rang mesure (V): 3x127(230)...3x230(400)V
> Rang mesure (A): (5) 100A

La description

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure directe jusqu'à 100 A (selon le modèle) avec bornes plombables et possibilité de communiquer via les protocoles Modbus RS-485 et M-BUS (selon le modèle).

Autres caractéristiques :

- Certification MID module B+D (selon le modèle).
- Classe 1 en énergie active (classe B selon MID), classe 2 en énergie réactive.
- Conforme à la norme EN 50470 (norme européenne MID) ou CEI 62052-11 (norme internationale) selon le type.
- Dimensions réduites (4 modules sur rail DIN).
- Compteur d'énergie partiel pouvant être réinitialisé.
- 1 sortie à impulsions programmable (selon le modèle).
- 1 entrée numérique pour le contrôle du tarif et le comptage d'impulsions (selon le modèle).
- Calendrier pour la tarification horaire.
- Communications Modbus RS-485 et M-BUS (selon le modèle).
- Affichage des paramètres électriques basiques (V, A, kW, kWh, PF, etc.).

Application

- Compteur pour sous-comptage énergétique.
- Applications nécessitant la vérification et la facturation de l'énergie à l'aide de compteurs certifiés MID.
- Compteur permettant de vérifier l'énergie imputée par le distributeur d'énergie.
- Rapport de consommation énergétique et connectivité avec SCADA.
- Contrôle de l'énergie et des coûts dans les processus industriels.



CEM-D211

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure directe jusqu'à 100 A

Code: Q22611.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	< 0.5 W, < 2 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~ ± 20 %

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	71.5 x 90 x 74 (mm)
Boîtier	PC+ABS
Fixation	DIN rail (IEC 60715)
Poids (kg)	0,38

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 51 (Installé) IP 40 (zone terminale)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-40 .. +85 °C
Température de travail	-40 ... +70 °C

Circuit de mesure de courant

Consommation	< 1 VA
Courant de référence (Iref)	5 A
Courant mesure minimum	0.250 A
Courant de transition	0.500 A

Circuit de mesure de tension

Tension nominale	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~ ± 20 %

Interface utilisateur

LED	2 LED: kWh: 4000 imp/kWh, kvarh: 4000 imp/kvarh
Clavier	2 Clés
Type d'affichage	LCD
Valeur maximale	4294967 kWh

Entrées numériques

Quantité	2
Type	Contact sans potentiel

Règlementation



CEM-D211

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure directe jusqu'à 100 A

Code: Q22611.

Règlementation	IEC-62053-21; IEC 62053-23; IEC 62053-52; IEC 62052-11; UNE-EN 50470-3; MID (EU Directive 2014/32/EU on Measuring Instruments Annex II, Module B

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	Classe 2 (IEC 62053-23)
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)

Communication série

Protocole	Modbus/RTU

CEM-D200
Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure directe jusqu'à 100 A

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Sortie transistor	Certification	Módules	Entrées numériques	Communications	Protocole
Triphasés direct									
Q22601.	CEM-D210	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A	1	IEC	4			
Q22602.	CEM-D210-MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A	1	MID	4			
Q22611.	CEM-D211	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		IEC	4	2	RS-485	Modbus RTU
Q22612.	CEM-D211-MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		MID	4	2	RS-485	Modbus RTU
Q22621.	CEM-D212	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		IEC	4	2		M-BUS
Q22622.	CEM-D212-MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		MID	4	2		M-BUS

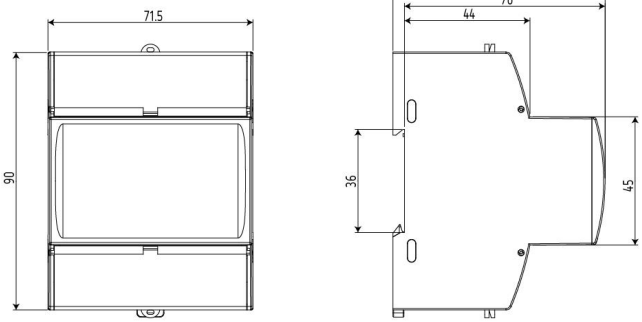


CEM-D211

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure directe jusqu'à 100 A

Code: Q22611.

Dimensions



Connexions



