



CEM-D311 -MID, Compteur d'énergie triphasé indirect certifié MID

Code: Q23612.

> Protocole: Modbus/RTU

> Módules: 4

> Certification: MID

> Communications: RS-485> Entrées numériques: 2> Système: Triphasés

> Mesure: Indirecte

> Rang mesure (V): 3x127(230)...3x230(400)V

> Rang mesure (A): .../5A o .../1A

### La description

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure indirecte .../5 A et .../1 A (selon le modèle) avec bornes plombables et possibilité de communication via les protocoles Modbus RS-485 et M-BUS (selon le modèle).

Autres caractéristiques :

- o Certification MID module B+D (selon le modèle).
- O 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.
- o Dimensions réduites (4 modules sur rail DIN).
- $\circ\;$  Compteur d'énergie partiel pouvant être réinitialisé.
- $\circ~$  1 sortie à impulsions programmable (selon le modèle).
- o 1 entrée numérique pour le contrôle du tarif et le comptage d'impulsions (selon le modèle).
- Calendrier pour la tarification horaire.
- o Communications Modbus RS-485 et M-BUS (selon le modèle).
- O Affichage des paramètres électriques basiques (V, A, kW, kWh, PF, etc.).

### **Application**

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







Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure indirecte /5A et/ou 1A.

Code: Q23612.

### Spécifications

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 %					
aractéristiques 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					
aractéristiques 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					
ircuit de mesure de courant						
Consommation	<1 VA					
Courant de référence (Iref)	/5 A (5A)					
Courant mesure minimum	/5 A (0.05A)					
Courant de transition	0.250 A					
ircuit de mesure de tension						
Tension nominale	3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ ± 20 %					
sterface utilisateur						
LED	2 LED: kWh: 4000 imp/kWh, kvarh: 4000 imp/kvarh					
Clavier	2 Clés					
	LCD					
Type d'affichage	/20/057144					
Type d'affichage Valeur maximale	4294967 kWh					
	4294967 KWN					
Valeur maximale	4294967 KWN					







Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure indirecte /5A et/ou 1A.

Code: Q23612.

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 B (UNE-EN-50470)

#### Communication série

#### CEM-D300

Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure indirecte /5A et/ou 1A.

CODE TYPE		Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Sortie transistor	Certification	Módules	Entrées numériques	Communications	Protocole
Triphasés indire	ct								
Q23601. CEM-I	D310	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A	1	IEC	4			
Q23602. CEM-I	D310 -MID	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A	1	MID	4			
Q23611. CEM-I	D311	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A		IEC	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q23612. CEM-I	D311 -MID	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A		MID	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q23621. CEM-I	D312	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A		IEC	4	2		MBUS
Q23622. CEM-I	D312 -MID	3x127(230)3x230(400)V	/5A o/1A		MID	4	2		MBUS







Compteur d'énergie électrique triphasé avec mesure indirecte /5A et/ou 1A.

Code: Q23612.

Dimensions Connexions







