



## CEM-D310 -MID

CEM-D310 -MID, Compteur d'énergie triphasé indirect certifié MID

Code: Q23602.

- > Modules: 4
- > Certification: MID
- > Sortie transistor: 1
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Indirecte
- > Rang mesure (V): 3x127(230)...3x230(400)V
- > Rang mesure (A): .../5A

### 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 :

- 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-D310 -MID

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

Code: Q23602.

### 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 (5A)
Courant mesure minimum	.../5 A (0.05A)
Courant de transition	0.250 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

#### Règlementation

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)
----------------	---

#### Sorties numériques de transistor

Type	Optocoupler
------	-------------



## CEM-D310 -MID

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

Code: Q23602.

Sortie d'impulsions, durée (Ton / Toff)	Ton: 40 ms / Toff: 64,34 ms
Sortie d'impulsions, courant maximum	≤ 27 mA
Tension maximale	≤ 27 V

### Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	Classe 2 (IEC 62053-23)
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe B (UNE-EN-50470)

### 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
<b>Triphasés indirect</b>									
Q23601.	CEM-D310	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A o .../1A	1	IEC	4			
Q23602.	CEM-D310 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A	1	MID	4			
Q23611.	CEM-D311	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A o .../1A		IEC	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q23612.	CEM-D311 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A		MID	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q23621.	CEM-D312	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A o .../1A		IEC	4	2		MBUS
Q23622.	CEM-D312 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	.../5A		MID	4	2		MBUS

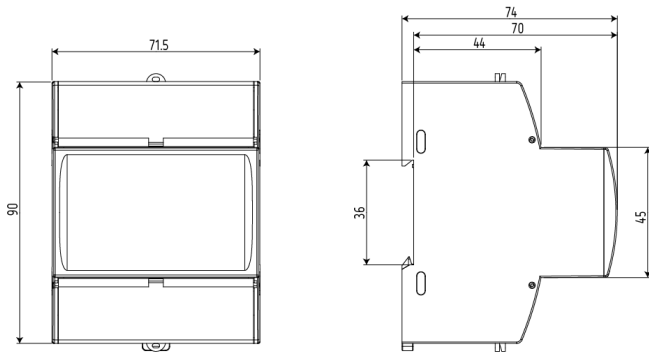


# CEM-D310 -MID

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

Code: Q23602.

## Dimensions



## Connexions

