



CEM-D210 -MID

CEM-D210 -MID, Compteur d'énergie triphasé direct avec certificat MID

Code: Q22602.

- > Modules: 4
- > Certification: MID
- > Sortie transistor: 1
- > 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-D210 -MID

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

Code: Q22602.

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 |

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-D210 -MID

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

Code: Q22602.

| | |
|---|-----------------------------|
| 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-D200

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

| CODE | TYPE | Rang mesure (V) | Rang mesure (A) | Sortie transistor | Certification | Môdules | 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 | | MBUS |
| Q22622. | CEM-D212 -MID | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | | MID | 4 | 2 | | MBUS |

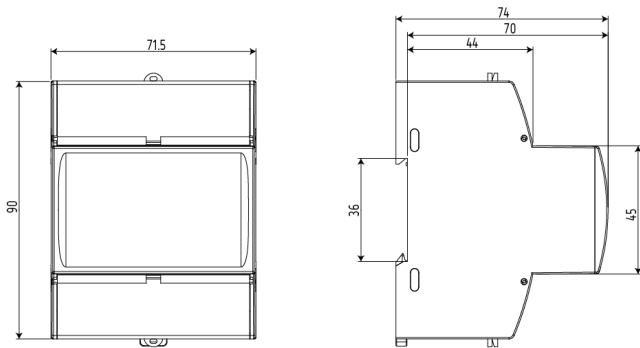


CEM-D210 -MID

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

Code: Q22602.

Dimensions



Connexions

3Ph-4W



3Ph-3W

