



## CVM-MINI-ITF-RS485-C2

CVM-MINI-ITF-RS485-C2, Centrale de mesure triphasé sur rail DIN

Code: M52021.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Entrée isolée: Oui
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 2
- > Courant entrada: .../5 A | .../1 A
- > Montage: DIN rail

### La description

Centrale de mesures triphasés (équilibrés et déséquilibrés) pour montage sur rail DIN, de taille très réduite, avec mesures sur 4 quadrants.

D'autres caractéristiques sont :

- Mesure de courant .../5 ou .../1 A ou .../250 mA, .../333 mV
- Format rail DIN de seulement 3 modules
- Montage sur panneau 72 x 72 mm avec façade adaptateur
- Communication RS-485 (Modbus-RTU) selon le modèle
- Dispose de deux sorties de transistor (programmables)
- Avec technologie ITF : protection d'isolement galvanique, selon type
- Sélection des paramètres à afficher
- Sélection de page par défaut
- Alimentation universelle (optionnel)
- Scellable

### Application

- Application de contrôle sur tableaux de distribution et branchements de basse et moyenne tension là où il sera nécessaire de mettre un analyseur sur le rail DIN pour des problèmes d'espace
- Contrôle d'alarmes. Valeur maximale, minimale et retard programmable
- Contrôle de l'énergie active ou réactive par sortie d'impulsions
- Capture de données instantanées, maximums et minimums des paramètres électriques mesurés.



## CVM-MINI-ITF-RS485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52021.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Consommation     | 3 VA                  |
| Fréquence        | 50...60 Hz            |
| Tension nominale | 230 Vc.a.(-15...+10%) |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 53 x 85 x 85 (mm)             |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation                          | DIN rail 46227                |
| Poids (kg)                        | 0,2                           |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Degré de protection                   | IP 51 (avant), IP 31 (non monté) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95%                          |
| Température de travail                | -10...+50 °C                     |

#### Règlementation

|   |  |
|---|--|
| Certifications                                | CE, UL, VDE  |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000   |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300V / 520V, IEC 61010   |
| Règlementation                                | IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011 |

#### Circuit de mesure de courant

|   |               |
|---|---------------|
| Courant nominal (In)                        | In/5A, In/1 A |
| Surcharge permanente                        | 1.2 In        |
| Consommation maximale à l'entrée de courant | 0,9 VA        |

#### Circuit de mesure de tension

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Plage de mesure de la fréquence              | 45 ... 65 Hz          |
| Tension nominale                             | 300V ph-n, 520V ph-ph |
| Consommation maximale de l'entrée de tension | 0,7 VA                |

#### Sécurité électrique

|                    |   |
|--------------------|---|
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
|--------------------|---|

#### Sorties numériques de transistor

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Largeur d'impulsion | 100 ms |
|---------------------|--------|



## CVM-MINI-ITF-RS485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52021.

|  |           |
|--|-----------|
| Quantité                               | 2         |
| Type                                   | NPN       |
| Sortie d'impulsions, fréquence maximum | 5 imp / s |
| Sortie d'impulsions, courant maximum   | 50 mA     |
| Tension maximale                       | 24 Vdc    |

### Précision de mesure

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Mesure de tension de phase | 0,5% ± 1 chiffre |
|----------------------------|------------------|

### Communication série

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Protocole          | ModBus RTU |
| Technologie / Type | RS-485     |

Les équipements CVM-MINI-MC ont besoin de transformateurs efficaces série MC, qui ne sont pas inclus dans le prix. Les équipements CVM-MINI-xx-ETH. Ils sont seulement disponibles avec une alimentation 230 Vac



## CVM-MINI-ITF-RS485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52021.

## Dimensions

