



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

Code: M52031. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocole: Modbus/RTU> Entrée isolée: Oui

Communications: RS-485
Sortie Transistor: 2
Harmoniques: U e I (15)
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 :

- o Mesure de courant .../5 ou .../1 A ou .../250 mA, .../333 mV
- o Format rail DIN de seulement 3 modules
- o Montage sur panneau 72 x 72 mm avec façade adaptateur
- $\circ$  Communication RS-485 (Modbus-RTU) selon le modèle
- O Dispose de deux sorties de transistor (programmables)
- $\circ\;$  Avec technologie ITF : protection d'isolement galvanique, selon type
- O Sélection des paramètres à afficher
- O Sélection de page par défaut
- o Alimentation universelle (optionnel)
- o 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
- o Contrôle d'alarmes. Valeur maximale, minimale et retard programmable
- O Contrôle de l'énergie active ou réactive par sortie d'impulsions
- O Capture de données instantanées, maximums et minimums des paramètres électriques mesurés.







Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52031.

## **Spécifications**

Concommotion	2 \/ \
Consommation	3 VA
Fréquence	5060 Hz
Tension nominale	230 Vc.a.(-15+10%)
aractéristiques 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
aractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 51 (avant), IP 31 (non monté)
Humidité relative (sans condensation)	595%
Température de travail	-10+50 °C
èglementation	
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
ircuit de mesure de courant	
Courant nominal (In)	In/5A , In/1 A
Surcharge admissible	1.2 ln
Surcharge permanente	1.2 ln
Consommation maximale à l'entrée de courant	0,9 VA
ircuit de mesure de tension	
Plage de mesure de la fréquence	45 65 Hz
Plage de mesure de la tension	45 65 Hz
Tension nominale	300V ph-n, 520V ph-ph
Consommation maximale de l'entrée de tension	0,7 VA
écurité électrique	







Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52031.

#### Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	100 ms
Quantité	2
Туре	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
Harmoniques de courant (THD)	15
Harmoniques de tension (THD)	15

#### Communication série

Protocole	ModBus RTU
Technologie / Type	RS-485

#### CVM-MINI

Centrale de Mesure triphasée sur rail DIN

CODE	TYPE	Courant entrada	Sortie Transistor	Communications	Protocole
M52021.	CVM-MINI-ITF-RS485-C2	/5 A  /1 A	2	RS-485	Modbus/RTU

Les équipements CVM-MINI-MC ont besoin de transformateurs efficients 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



Page 3 sur 4





Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M52031.

### **Dimensions**





