CVM-MINI-MC-ITF-BACnet-C2

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

Code: M520H1. **DESCATALOGADO**

> Protocole: BACnet
> Entrée isolée: Oui
> Communications: RS-485
> Sortie Transistor: 2
> Courant entrada: .../250 mA
> 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-MC-ITF-BACnet-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M520H1.

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	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 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55012

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	In/250 mA
Plage de mesure du courant de phase	0,2%...120% (ITF)
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

CVM-MINI-MC-ITF-BACnet-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M520H1.

Largeur d'impulsion	100 ms
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

Capteurs de mesure de courant	Mesure indirecte avec transformateurs externes
Capteurs de mesure de tension	Tensiondirecte ou indirecte avec transformateur
Mesure du facteur de puissance	0,5...1
Mesure de tension de phase	0,5% ± 1 chiffre

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

CVM-MINI-MC-ITF-BACnet-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN

Code: M520H1.

Dimensions