



## CVM-NET-MC-ITF-485-C2

CVM-NET-MC-ITF-485-C2, Centrale de mesure triphasé sur rail DIN

Code: M54B31.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 2
- > Courant entrada: .../250 mA
- > Montage: DIN rail

### La description

**CVM NET** est une centrale de mesure pour la mesure de réseaux monophasés, triphasés, équilibrés ou déséquilibrés. Conçu spécifiquement pour la mesure de jusqu'à 230 paramètres électriques et la transmission de ces données à travers le bus de communication RS-485 avec protocole Modbus/RTU au SCADA de supervision.

Ses principales caractéristiques sont :

- o Format rail DIN de seulement 3 modules
- o Montage sur panneau 72 x 72 mm, avec façade adaptateur (M5ZZF1)
- o Lecture de courant par transformateurs externes .../ 5 A et .../250 mA (modèle **MC**), .../333 mV
- o Possibilité de mesure de réseaux de moyenne et basse tension
- o Communication RS-485 (Modbus/RTU)
- o Compatible avec logiciel **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- o 2 sorties numériques programmables
- o Alimentation universelle (optionnel)
- o Scellable

### Application

- o Tableaux de contrôle d'application et les connexions de basse et moyenne tension, où l'introduction nécessaire un analyseur en rail DIN raison de l'espace.
- o Surveillance d'alarme. Maximum, minimum et du retard programmable.
- o Contrôle de l'énergie active ou réactive par la sortie d'impulsion
- o Capture instantanée, maximum et minimum de données mesurées des paramètres électriques.



## CVM-NET-MC-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B31.

### 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.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	DIN rail 46227
Poids (kg)	0,16

#### 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/250 mA
Plage de mesure du courant de phase	0,2...120% / 2...120%
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)
--------------------	---



## CVM-NET-MC-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B31.

### Sorties numériques de transistor

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	Transformateurs externes
Capteurs de mesure de tension	Tension directe
Mesure du facteur de puissance	0,5...1
Mesure de tension de phase	0,5% ± 1 chiffre

### Communication série

Technologie / Type	RS-485
--------------------	--------

### CVM-NET

Centrale de Mesure triphasée sur rail DIN

CODE	TYPE	Courant entrada	Sortie Transistor	Communications	Protocole
M54B21.	CVM-NET-ITF-485-C2	.../5 A	2	RS-485	Modbus/RTU
M54B31.	CVM-NET-MC-ITF-485-C2	.../250 mA	2	RS-485	Modbus/RTU
M54B310000V00	CVM-NET-333-485-C2	.../333 mV	2	RS-485	Modbus/RTU

Les équipements CVM-NET-MC ont besoin de transformateurs efficients série MC, qui ne sont PAS inclus dans le prix.



## CVM-NET-MC-ITF-485-C2

Centrale de Mesure électriques triphasés sur rail DIN - sans display

Code: M54B31.

### Dimensions



### Connexions

