



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4, Centrale de mesure multi départs sur rail DIN

Code: M55782.

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 4
- > Harmoniques: 15
- > Courant entrada: .../250 mA
- > Montage: DIN rail

### La description

**CVM-NET4+** est une centrale de mesure multicanal, conçu pour la mesure sur des réseaux triphasés équilibrés ou déséquilibrés et pour la mesure de réseaux monophasés. Versatile par rapport à la configuration, il permet de réaliser des mesurages dans les systèmes monophasés, triphasés ou de combiner les deux systèmes. Dispose d'une unique entrée de tension triphasée, combinée à 12 canaux monophasés de mesure de courant, en provenance des transformateurs efficaces **MC**.

Ses principales caractéristiques sont :

- Montage sur rail DIN
- Taille réduite (6 modules rail DIN)
- Mesure de jusqu'à 12 canaux monophasés ou combinés avec des canaux triphasés de courant
- Mesure de courant au moyen de transformateurs efficaces série **MC** (.../250 mA)
- Communications RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 Sorties numériques programmables pour alarmes ou impulsions
- Compatibilité avec le logiciel **PowerStudio** / **PowerStudio Scada** / **PowerStudio Scada Deluxe**

### Application

- Mesure de paramètres électriques dans les installations multicanal telles que CPD, tableaux de distribution de charges monophasées.
- Mesure 4 points différents dans les installations triphasées sous une forme simultanée.
- Apte pour le montage sur tableaux électriques grâce à sa taille réduite.



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55782.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	6 VA
Fréquence	50...60Hz
Tension nominale	85...265 Vc.a.

#### Alimentation en courant continu

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	6 W
Tension nominale	95...300 Vcc

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	DIN rail 46227 (EN 50022)
Poids (kg)	0,234

#### 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 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-3, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

#### Circuit de mesure de courant

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Courant nominal (In)	.../250 mA
Plage de mesure du courant de phase	0...250 mA
Surcharge permanente	1.3 In
Consommation maximale à l'entrée de courant	0,18 VA x 4 channels
Courant d'impulsion maximum	In x 1.3
Courant mesure minimum	3 mA



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55782.

### Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Impédance d'entrée	0.4 MΩ
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
Tension de mesure minimale (Vstart)	5 V~

### 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
Quantité	4
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 de tension de phase	0,50%

### Communication série

Protocole	ModBus / RTU
Technologie / Type	RS-485

### CVM-NET4+

Centrale de mesure multi départs (4 en triphasé et 12 en monophasé)

CODE	TYPE	Courant entré	Sortie Transistor	Communications	Protocole
M55782.	CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4	.../250 mA	4	RS-485	Modbus / RTU

A besoin de transformateurs efficaces série MC Non inclus dans le prix. Configurable de 4 canaux triphasés à 12 canaux monophasés.



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55782.

### Dimensions



### Connexions

