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

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

Code: M55782. **DESCATALOGADO**

> Protocole: Modbus/RTU

> Communications: RS-485

> Sortie Transistor: 4

> Harmoniques: 15

> Courant entrada: .../250 mA

> Montage: DIN rail

La description

CVM-NET4+ est una 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.

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

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

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

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

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

Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55782.

Dimensions

Connexions

Date de création: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.