



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

Code: M55782. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> 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
- o Taille réduite (6 modules rail DIN)
- o 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)
- o Communications RS-485 (Modbus/RTU)
- o 4 Sorties numériques programmables pour alarmes ou impulsions
- o 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.
- o Mesure 4 points différents dans les installations triphasées sous une forme simultanée.
- o Apte pour le montage sur tableaux électriques grâce à sa taille réduite.







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	5060Hz
Tension nominale	85265 Vc.a.
Alimentation en courant continu	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	6 W
Tension nominale	95300 Vcc
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique VO 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)	595%
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	0250 mA
Surcharge permanente	1.3 ln
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







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 ΜΩ
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	

Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	100 ms
Quantité	4
Туре	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.







Centrale de mesure multicanal sur rail DIN - sans display

Code: M55782.

Dimensions Connexions



