



CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC, Centrale de mesure triphasé sur rail DIN

Code: M56454.

> Protocole: Modbus/RTU | BACnet > Communications: RS-485

> Sortie Transistor: 1 > Entrées numériques: 1 > Harmoniques: 31

> Tension alimentation (Vca): 207...253 Vca

> Courant entrada: Rogowski

> Montage: DIN rail

#### La description

Centrale de Mesure triphasée (équilibrés et déséquilibrés) pour montage sur rail DIN, de taille très réduite, avec mesures sur 4 quadrants.

D'autres caractéristiques sont :

- Mesurage de courant .../5 ou .../1 A ou .../250 mA ou des capteurs de type Rogowski, selon le type
- o Avec technologie ITF : protection d'isolement galvanique ITF
- o Format rail DIN de seulement 3 modules
- o Écran rétroéclairé à haut contraste
- o Montage sur panneau 72 x 72 mm, avec façade adaptateur
- o Communication RS-485 (Modbus/RTU jusqu'à 19,2 kbps) (Bacnet jusqu'à 19,2 kbps)
- O Dispose d'une sortie de transistor (programmables)
- O Dispose d'1 entrée numérique pour la sélection de tarifs ou d'états logiques
- o Couvercle cache-bornes hermétique
- o Affichage harmonique (V, A) jusqu'à 31°

### **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.
- o Contrôle d'alarmes. Valeur maximale, minimale et retard programmable
- o Contrôle de l'énergie active ou réactive par sortie d'impulsions
- o Capture de données instantanées, maximums et minimums des paramètres électriques mesurés.







Centrale de Mesure triphasée sur Rail DIN

Code: M56454.

### Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 V	
Consommation	4 VA	
Fréquence	5060 Hz	
Tension nominale	207253 Vc.a.	
aractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)	
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible	
Mesure de courant différentiel	min. 2,5 mm2	
Fixation	DIN rail	
Poids (kg)	0,28	
aractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 30 / Frontal: IP 40	
Humidité relative (sans condensation)	595%	
Température de stockage	-10 +50 °C	
	-5 +45 °C	
Température de travail	-5 +45 ℃	
Température de travail ircuit de mesure de courant	-5 +45 °C	
	-5 +45 °C  CAT III 300 V	
ircuit de mesure de courant		
rcuit de mesure de courant Catégorie d'installation	CAT III 300 V	
Catégorie d'installation Courant nominal (In)	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In	
Catégorie d'installation  Courant nominal (In)  Plage de mesure du courant de phase  Consommation maximale à l'entrée de courant	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum ircuit de mesure de tension	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV 20 A / 2 mA	
Catégorie d'installation  Courant nominal (In)  Plage de mesure du courant de phase  Consommation maximale à l'entrée de courant  Courant maximum  Courant mesure minimum  ircuit de mesure de tension  Catégorie d'installation	CAT III 300 V  1000 A / 100 mV  10 120% de In  0,9 VA  1200 A / 120 mV  20 A / 2 mA	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum  ircuit de mesure de tension  Catégorie d'installation Impédance d'entrée	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV 20 A / 2 mA  CAT III 300 V 400 kΩ	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum  ircuit de mesure de tension  Catégorie d'installation Impédance d'entrée Plage de mesure de la fréquence	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV 20 A / 2 mA  CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum  Courant de mesure de tension  Catégorie d'installation Impédance d'entrée Plage de mesure de la fréquence Tension nominale	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV 20 A / 2 mA  CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz 300V ph-n, 520V ph-ph	
Catégorie d'installation Courant nominal (In) Plage de mesure du courant de phase Consommation maximale à l'entrée de courant Courant maximum Courant mesure minimum  ircuit de mesure de tension  Catégorie d'installation Impédance d'entrée Plage de mesure de la fréquence Tension nominale Tension de mesure minimale (Vstart)	CAT III 300 V 1000 A / 100 mV 10 120% de In 0,9 VA 1200 A / 120 mV 20 A / 2 mA  CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz 300V ph-n, 520V ph-ph	







Centrale de Mesure triphasée sur Rail DIN

Code: M56454.

#### Interface utilisateur

LED	2 LED
Clavier	3 clés
Type d'affichage	LCD Custom COG

#### Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	Optoisolée
Quantité	1
Туре	NPN Contact sans potentiel

#### Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	30500 ms (Programmable)		
Туре	NPN		
Sortie d'impulsions, fréquence maximum	16 imp / s		
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA		
Tension maximale	24 Vdc		

#### Précision de mesure

0,50%
$0.5\% \pm 1$ chiffre
Clase 3
2 % ±2 chiffres
1 % ±2 chiffres
classe 2
1 % ±2 chiffres
0,5% ± 1 chiffre

#### Communication série

Protocole	ModBus/RTU, BACnet
Technologie / Type	RS-485 / BACnet

#### CVM-E3-MINI

Centrale de mesure triphasée sur Rail DIN

CODE	ТҮРЕ	Courant entrada	Sortie Transistor	Entrées numériques	Communications	Protocole
Alimentati	on 207253 Vca					
M56414.	CVM-E3-MINI-ITF-485-IC	/5 A  /1 A	1	1	RS-485	Modbus/RTU   BACnet
M56424.	CVM-E3-MINI-MC-485-IC	/250 mA	1	1	RS-485	Modbus/RTU   BACnet
M56454.	CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC	Rogowski	1	1	RS-485	Modbus/RTU   BACnet







Centrale de Mesure triphasée sur Rail DIN

Code: M56454.

Communication sans fil intégrée sur tous les modèles WiEth pour la configuration via l'application gratuite (MyConfig). Modèles RS-485, possibilité de commutation de l'alimentation. Consulter les prestations supplémentaires







Centrale de Mesure triphasée sur Rail DIN

Code: M56454.

Dimensions Connexions



