



Line-CVM-D32, Centrale de mesure triphasé sur rail DIN

Code: M58100.

> Protocole: Modbus/RTU

> Communications: RS-485 | Bus-Line

Sortie Transistor: 2Canaux de mesure: 3Harmoniques: 40

> Courant d'entrée: .../5 A | .../1 A | .../250 mA

> Montage: DIN rail

La description

Le CVM-D32 est un analyseur de réseaux qui mesure, calcule et affiche sur son écran les principaux paramètres électriques dans des réseaux monophasés, dans des systèmes biphasés avec et sans neutre, avec mesure sur circuits ARON ou triphasés équilibrés et déséquilibrés. La mesure est réalisée en valeur réelle efficace, par 3 entrées de tension CA et 3 entrées de courant. L'équipement est modulaire et extensible par des modules d'expansion avec des fonctionnalités différentes. La mesure de courant est réalisée de façon indirecte à travers des transformateurs /5 A, /1 A ou /250 mA. La mesure de tension est effectuée de façon directe sur des réseaux de jusqu'à 300 V~F-N ou au moyen de transformateurs de tension. Compteur d'événements de qualité d'alimentation (Surtensions, creux et interruptions)

Application

- Mesure de paramètres électriques sur des panneaux de distribution et des circuits basse et moyenne tension lorsqu'il est nécessaire de placer un analyseur sur un rail DIN aux dimensions réduites en raison de problèmes d'espace.
- o Mesure de valeurs instantanées, maximales et minimales des paramètres électriques.
- o Enregistrement de l'énergie active ou réactive consommée ou générée.
- o Tarification de l'énergie jusqu'à 4 tarifs (par communications ou entrées de module d'expansion)
- Génération d'impulsions par des sorties à transistor, entièrement configurables de manière indépendante sur tout paramètre incrémental d'énergies active ou réactive, tant par compteur total que par tarif.
- Action sur l'installation au moyen d'alarmes programmables avec retard de connexion, déconnexion et enclenchement
- Possibilité d'étendre les performances de l'analyseur au moyen de modules d'expansion avec entrées/sorties à transistor, relais ou analogiques.
- Convertisseur en signaux analogiques de tout paramètre instantané mesuré ou calculé par l'appareil, en incorporant des modules d'expansion avec sorties analogiques.
- O Contrôle de l'état des éléments de l'installation en utilisant l'état des entrées du module d'expansion.







Analyseur de réseaux électriques pour rail DIN avec compteur d'événements de qualité

Code: M58100.

Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300 V		
Consommation	3 8 VA		
Fréquence	50 60 Hz		
Tension nominale	80 264 V ~		
Nimentation en courant continu			
Catégorie d'installation	CAT III 300 V		
Consommation	2 3 W		
Tension nominale	100 300 Vcc		
Caractéristiques mécaniques			
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 118 x 70 (mm)		
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible		
Fixation	Rail DIN (CEI 60715)		
Poids (kg)	0,228		
Caractéristiques environnementales			
Degré de protection	IP30, Avant: IP40		
Humidité relative (sans condensation)	5 95%		
Température de stockage	-20 +70 °C		
Température de travail	-10 +50 °C		
Règlementation			
Certifications	UL 61010-1		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000		
Règlementation	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 61326-1		
Circuit de mesure de courant			
Catégorie d'installation	CAT III 300 V		
Courant nominal (In)	/5 A,/1 A,/0,250A (transformateurs type MC)		
Plage de mesure du courant de phase	(In:/5 A): 0.01 10 A(In:/1 A): 0.01 2 A(In:/0.250 A): 0.01 0.5 A		
Consommation maximale à l'entrée de courant	0.9 VA		
Courant d'impulsion maximum	100 A (< 1s)		
Courant mesure minimum	0.01 A		
Circuit de mesure de tension			
Catégorie d'installation	CAT III 300 V		







Analyseur de réseaux électriques pour rail DIN avec compteur d'événements de qualité

Code: M58100.

Impédance d'entrée	1 ΜΩ
Plage de mesure de la tension	20 300 V~
Tension nominale	300 V Ph-N / 520 V Ph-Ph
	10V~
Tension de mesure minimale (Vstart)	IUV~
nterface utilisateur	
LED	2 LED
Clavier	3 clés
Type d'affichage	TFT RGB 1.77" 160x128 pixel
Sorties numériques de transistor	
Largeur d'impulsion	1 ms
Quantité	2
Туре	NON optocouplé
Sortie d'impulsions, fréquence maximum	500 Hz
Sortie d'impulsions, courant maximum	120 mA
Tension maximale	48 Vcc
Précision de mesure Mesure de fréquence	/5A (classe 0,1% pour les valeurs triphasées et phase), classe 0,1% (/1A,/0,250A)
Mesure de courant de phase	/5A,/1A (classe 0,2 % pour valeurs triphasées et phases), / 0,250 A (classe 1 % pour I ≥ 20 % In, pour valeurs triphasées et phases)
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	Classe 1 (/5A), Classe 2 (/1A,/0.250A)
Mesure de la puissance réactive (kvar)	/5A (class 1 % for three-phase and phase values),/1A (class 1 %),/0.250A (class 2 %)
Mesure de la puissance apparente (kVA)	/5A (Class 0.5 % for three-phase and phase values),/1A (Class 1 % for I \geq 5 % In), / 0.250 A (Class 1 % for I \geq 20 % In)
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 0.5S (/5A), Classe 1 (/1A), Classe 1 (/0.250A)
Mesure de la puissance active (kW)	/5A (Class 0.5 % for three-phase and phase values),/1A (Class 1 % for I \geq 5 % In), / 0.250 A (Class 1 % for I \geq 20 % In)
Mesure du facteur de puissance	/5A (class 0.5 $%$ for three-phase and phase values), class 0.5 $%$ ($/1A,$ $/0.250A)$
Mesure de tension de phase	/5A,/1A,/0.250A (Class 0.2 % for three-phase and phase values)
Communication série	
Technologie / Type	RS-485 Bus-Line

Line-CVM-D

Centrale de Mesure sur rail DIN, système Line







Analyseur de réseaux électriques pour rail DIN avec compteur d'événements de qualité

Code: M58100.

CODE	TYPE	Courant entrada	Sortie Transistor	Communications	Protocole
M58100.	Line-CVM-D32	/5 A /1 A /250 mA	2	RS-485 Bus-Line	Modbus/RTU

Bus-Line : système de communication RS-485, avec connecteur latéral entre modules







Analyseur de réseaux électriques pour rail DIN avec compteur d'événements de qualité

Code: M58100.

Dimensions Connexions









