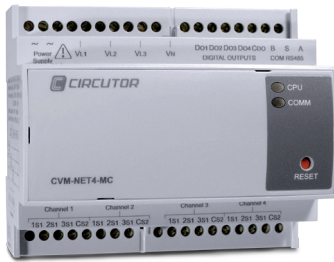


CVM-NET4

Analyseur pour 4 réseaux électriques triphasés pour rail DIN - sans display



Description

CVM-NET4-MC est un analyseur de réseaux pour la mesure de réseaux triphasés équilibrés et déséquilibrés. Conçu spécifiquement pour acquérir des mesures de 4 points différents de l'installation avec une seule entrée de tension triphasée mais avec 4 canaux triphasés pour les entrées de signaux de courant, en provenance de transformateurs efficaces MC. Les données acquises par l'analyseur sont transmises à travers le bus de communications RS-485 avec le protocole Modbus/RTU au SCADA de supervision.

Ses principales caractéristiques sont:

- Format rail DIN de seulement 6 modules
- Lecture de 4 canaux triphasés de courant par transformateurs efficaces série MC (.../250 mA)
- Communications RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 sorties numériques programmables
- Compatibilité avec le logiciel **PowerStudio / PowerStudio Scada / PowerStudio Scada Deluxe**

Applications

- Acquisition de mesures simultanées de 4 points de l'installation. Idéal pour le montage sur tableaux électriques (taille réduite : 6 modules rail DIN)
- Contrôle de l'énergie active et réactive par impulsions
- Contrôle d'alarmes. Valeur maximale, minimale et retard programmable.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension nominale	85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.
	Fréquence alimentation	50-60 Hz
	Consommation maximale	6 VA
Circuit de mesure	Tension nominale	300 Vc.a. / 520 Vc.a.
	Fréquence	45...65 Hz
	Courant nominal	$I_n / 250 \text{ mA}$
	Surcharge permanente	$1,3 I_n$
Classe de précision	Tension, courant	0,5 % + 1 chiffre
	Puissance active, puissance réactive	1 % + 1 chiffre
	Énergie active, énergie réactive	1 % (Classe 1)
Communications	Protocole de réseau	RS-485
	Protocole de communications	Modbus / RTU
	Vitesse	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
	Longueur	8
	Parité	Sans parité / pair / impair
	Bits de parité	1 / 2
Transistors de sortie	Type : transistor isolé	NPN collecteur ouvert
	Tension maximale de manœuvre	24 Vc.c.
	Courant maximale de manœuvre	50 mA
	Fréquence maximale	5 imp/s
	Durée impulsion	100 ms
Caractéristiques constructives	Module de mesure	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Nombre de modules	6
Conditions ambiantes	Température de travail	-10 ... +50 °C
	Degré de protection	IP51
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95 % (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
	Sécurité	EN 61010 Protection au choc électrique par double isolement classe II.
Normes	CEI 664, VDE 0110, UL 94, CEI 801, CEI 348, CEI 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN-61000-4-5, EN 55011, CE	

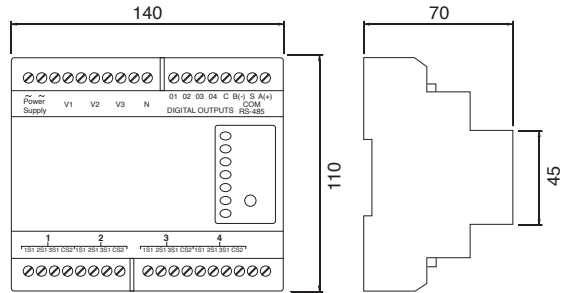
CVM-NET4

Analyseur pour 4 réseaux électriques triphasés pour rail DIN - sans display

Références

Type	Code	Communications	Transformateur
CVM-NET4-MC-RS485-C4 M	M55732	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (type MC)

Dimensions



Connexions

Connexions 4 canaux triphasés.

