

# CVM-NET4+

## Analyseur de réseaux multicanal pour rail DIN - sans display



### Description

**CVM-NET4+** est un analyseur de réseaux 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**

### Applications

- 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.

### Caractéristiques techniques

<b>Circuit d'alimentation</b>	Tension nominale	85...265 Vca / 95...300 Vcc
	Fréquence alimentation	50...60 Hz
	Consommation maximale	2,9...6 V-A / 3...6 W
<b>Circuit de mesure</b>	Tension nominale	300 Vca (Ph-N) / 520 Vca (Ph-Ph)
	Fréquence	45...65 Hz
	Courant nominal	$I_n$ .../250 mA
	Surcharge permanente	1,3 $I_n$
	<b>Classe précision</b>	Tension, Courant
	Puissance active	1 % (> 90 W)
	Énergie active	1 % (classe 1)
	<b>Communications</b>	Protocole de Réseau
Protocole de communication		Modbus/RTU
Vitesse		9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
Longueur		8
Parité		Sans parité / pair / impair
<b>Transistors de sortie</b>	Bits de stop	1 / 2
	Type : transistor isolé	NPN collecteur ouvert
	Tension maximale de manœuvre	24 Vcc
	Courant maximal de manœuvre	50 mA
	Fréquence maximale	5 imp/s
<b>Caractéristiques constructives</b>	Durée impulsion	100 ms
	Module de mesure	Montage sur rail <b>DIN 46277 (EN 50022)</b>
	Nombre de modules	6
	Degré de protection	IP 31, Frontal IP 51
	<b>Condiciones ambientales</b>	Température de travail
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95 % (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
<b>Sécurité</b>	<b>IEC 61010</b> Protection au choc électrique par double isolement classe II.	
<b>Normes</b>	<b>IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC-61000-4-5, EN 55011, CE</b>	

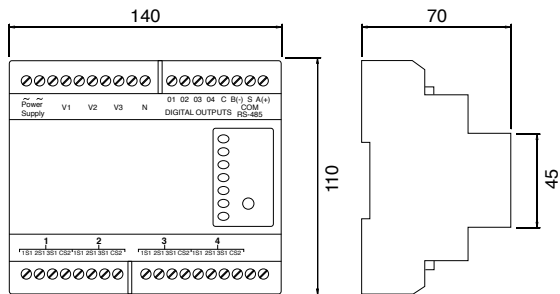
# CVM-NET4+

## Analyseur de réseaux multicanal pour rail DIN - sans display

### Références

Type	Code	Communications	Transformateur
CVM-NET4+-MC-RS485-C4	M55782	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (tipo MC)
CVM-NET4+-mV-RS485-C4	M557820000V00	RS-485 Modbus/RTU	.../ 333 mV

### Dimensions



### Connexions

Connexions canaux triphasés et monophasés combinés.

