

CVM BD

Analyseur de réseaux triphasés
(équilibrés et déséquilibrés)
montage rail DIN



Description

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) pour montage rail DIN, qui mesure sur 4 cadrans (consommation et génération)

Autres caractéristiques:

- Mesure de courant .../5
- Mesure d'énergie active (kWh) consommée et générée, réactive (kvarh), capacitive et inductive (4 cadrans)
- Format rail DIN 8 modules
- Echelle double kW/MW sélectionnable
- Protocoles de communication Modbus RTU
- Option de second port RS485 pour connecter des périphériques E/S, selon modèle
- Avec technologie ITF: protection d'isolation galvanique, (selon modèle)
- Choix des paramètres à visualiser
- Choix de la page par défaut.
- Horloge interne pour la programmation et paramétrage jusqu'à 3 tarifs

Applications

- Application de contrôle dans tableaux de distribution et dans des réseaux de basse et moyenne tension, ou il est nécessaire d'installer un analyseur sur rail DIN
- Contrôle de valeurs instantanés, max et min des paramètres électriques mesurés.
- Centrale d'alarmes avec signal analogique
- Contrôle de tarification jusqu'à 3 tarifs

Caractéristiques

Circuit d'alimentation	230 V AC (-15...+10%) Autre valeurs voir table codification
Consommation	6 VA
Fréquence	45...65 Hz
Circuit de mesure	
Tension nominale	500 V AC (ph-n) / 866 V AC (ph-ph)
Fréquence	40...65 Hz
Consommation circuit de courant	0,6 VA
Courant nominal	.../5 A
Surcharge permanente	1,2 I_n
Classe précision	
Tension	0,5 % ± 2 digits
Courant	0,5 % ± 2 digits
Puissances	1 % ± 2 digits
Conditions environnement	
Température de travail	-10...+50 °C
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
Caractéristiques mécaniques	
Type de boîtier	Plastique VO
Degré de protection	Instrument monté : IP 41 Bornes : IP 20
Dimensions	140 x 110 x 70 mm (3 modules)
Poids	520 g
Sécurité	
	Conçu pour installations CAT III 300/520 V AC selon EN 61010 . Protection aux chocs électriques par double isolation classe II
Normes	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1

CVM BD

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) montage rail DIN



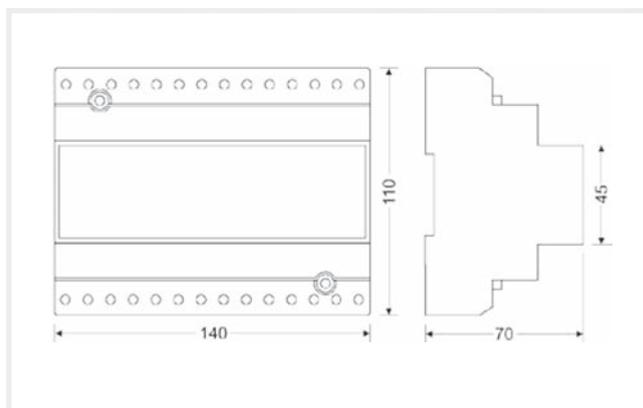
Références

Cadrams	Classe (U, I)	Horloge	THD / (U, I)	Demande Max	Communication MODBUS / RTU	Communication RED	Sortie relais	Sortie 4...20 mA	Type	Code
4	0,5	Oui	Oui	Oui	RS-485	RS-485	-	-	CVM-BD-RED-H	M52110
4	0,5	Oui	Oui	Oui	RS-485	RS-485	2	-	CVM-BD-RED-C2-H	M52111
4	0,5	Oui	Oui	Oui	-	-	-	8	CVM-BD-420-8-H	M52105
4	0,5	Oui	Oui	Oui	RS-485	RS-485	1	1	CVM-BD-RED-C420-H	M52122
4	0,5	Oui	Oui	Oui	RS-485	RS-485	-	2	CVM-BD-RED-420-H	M52123

Table de codification

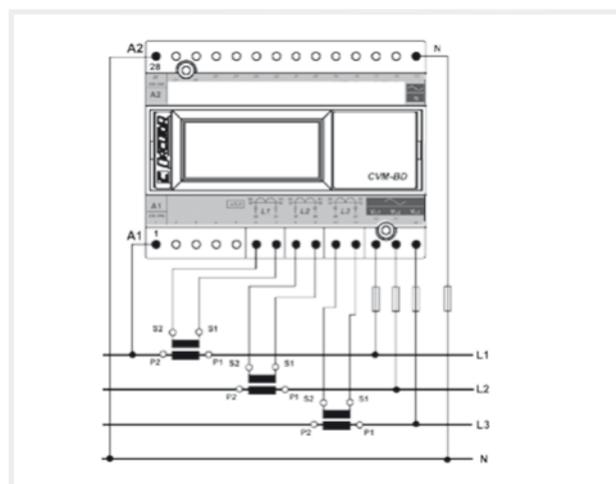
M	5	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X
Code						Code interne						
Tension alimentation (TA)	Standard 230 VAC					0						
	110 VAC					1						
	24...120 VDC					5						
Tension mesure (TM)	Standard (300 V _{ph-n} / 520 V _{ph-ph})					0						
	110 V _{ph-n} / 190 V _{ph-ph}					1						
	500 V _{ph-n} / 866 V _{ph-ph}					3						
Entrée courant (EC)	Standard (.../ 5 A)					0						
	.../ 1 A (Seul ITF)					1						
Autres (seul CVM-BD-RED/ BDM)	Standard					0	0					
	Communication RS-232					0	1					

Dimensions



Connexions

Réseau triphasé (basse tension)



Pour d'autres types de connexions voir le mode d'emploi

3 transformateurs de courant + 2 transformateurs de tension

