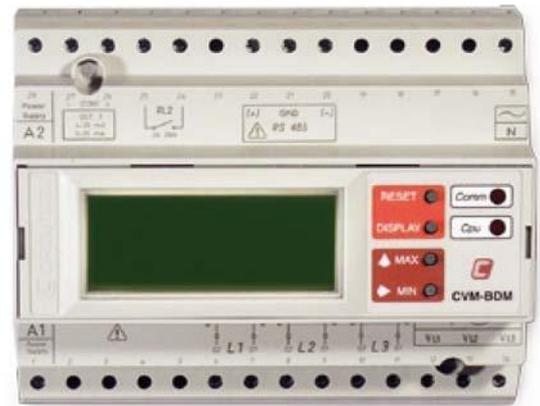


CVM BDM

Analyseur de réseaux triphasés
(équilibrés et déséquilibrés)
montage rail DIN, avec mémoire interne 1 MB



Description

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) pour montage rail DIN, avec mémoire interne de 1MB, 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
- Calcul flicker par phase
- Protocoles de communication Modbus RTU et modem pour la sauvegarde des fichiers
- Option de second port RS485 pour connecter des périphériques E/S
- 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.
- Applications où il est nécessaire de sauvegarder dans la mémoire de l'analyseur les paramètres mesurés.

Caractéristiques

Circuit d'alimentation	230 V AC (-15...+10%). Autres 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
Puissance	1 % ± 2 digits
Mémoire interne	1 MB
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 encastré: 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 contre les 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 BDM

Analyseur de réseaux triphasés (équilibrés et déséquilibrés) montage rail DIN, avec mémoire interne 1 MB



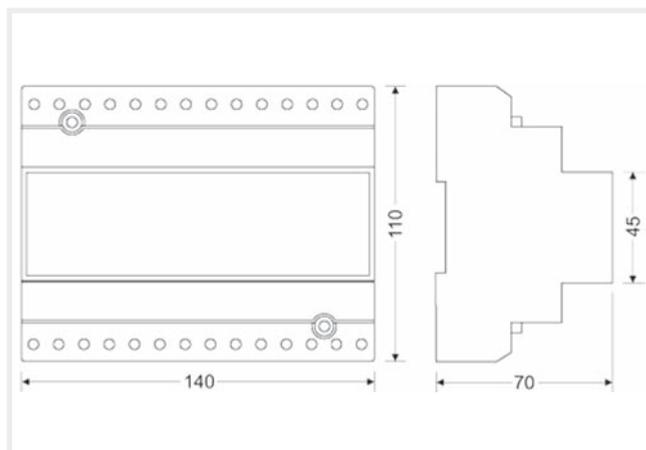
Références

Cadran	Classe (U, I)	Horloge	THD / (U, I)	Demande Max	Mesure flicker	Mesure Harmoniques	Communication MODBUS / RTU	Mémoire interne	Sortie relai	Sortie 4...20 mA	Type	Code
4	0,5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	RS-485	1 MB	-	-	CVM-BDM	M52210
4	0,5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	RS-485	1 MB	2	-	CVM-BDM-C2	M52211
4	0,5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	1 MB	1	1	CVM-BDM-C420	M52212
4	0,5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	RS-485	1 MB	-	2	CVM-BDM-420	M52213

Table de codification

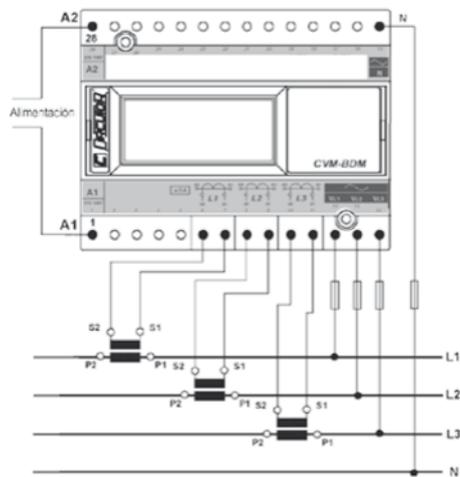
M	5	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X
Code					Code interne							
Tension alimentation (TA)	Standard 230 V AC	0										
	110 V AC	1										
	24...120 V DC	5										
Tension mesure (TM)	Standard (300 V _{ph-h} /520 V _{ph-ph})	0										
	110 V _{ph-h} /190 V _{ph-ph}	1										
	500 V _{ph-h} /866 V _{ph-ph}	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)



3 transformateurs de courant + 2 transformateurs de tension

