

CVMk2

Analyseur de réseaux électriques triphasés pour panneau ou rail DIN



Description

Analyseur de réseaux électriques triphasés (équilibrés et déséquilibrés) pour montage sur panneau ou rail DIN, avec display graphique, qui mesure sur 4 quadrants.

D'autres caractéristiques sont :

- Classe 0,2 ou 0,5 en mesure de Puissance et Énergie
- Mesure d'événements de qualité d'alimentation (assurant l'alimentation de l'équipement par SAI, batterie, etc.)
- Mesure de courant .../5 ou .../1 A
- Mesure de courant de neutre par transformateur
- Possibilité de tarification en énergie consommée et générée (jusqu'à 9 tarifs)
- Communication RS-485 Modbus/RTU
- Possibilité d'expansion (jusqu'à 3 modules)
- Écran graphique VGA rétroéclairé.
- Montre des paramètres électriques instantanés, maximums et minimums avec date et heure
- Compteur d'énergie consommée et générée jusqu'à 100 GW·h
- Alimentation universelle de série
- Avec technologie ITF : protection d'isolement galvanique

Applications

- Application de contrôle sur tableaux généraux de distribution et branchements de basse, moyenne et haute tension
- Centrale d'alarmes moyennant les entrées numériques libres de tension
- Centrale de submetering : compteur d'impulsions d'autres consommations comme gaz, eau, vapeur, etc. à travers ses entrées numériques
- Convertisseur de mesure : possibilité d'associer un paramètre instantané à l'une des sorties analogiques disponibles (0...20 mA / 4...20 mA)
- Équipement enregistreur des paramètres instantanés, maximums et minimums, avec date et heure, à travers la carte expansible de mémoire
- Analyseur de qualité : Décomposition harmonique de l'ordre de 50°, asymétries, flicker, déséquilibres, surtensions, creux, interruptions, etc.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension nominale	85...265 Vc.a. / 90...300 Vc.c.
	Fréquence alimentation c.a.	50...60 Hz
	Consommation alimentation c.a.	30 VA
	Consommation alimentation c.c.	< 25 W
Circuit de mesure	Tension nominale	300/500 VF-N / VF-F 500 / 866 VF-N / VF-F
	Fréquence	45...65 Hz
	Marge de mesure	5...120 % U_n pour $U_n=300$ Vc.a. (F-N) 5...120 % U_n pour $U_n=500$ Vc.a. (F-N)
	Tension maximale de mesure	360 Vc.a.
	Surtension admissible	750 Vc.a.
	Consommation maximale	< 0,6 VA (courant limité)
	Circuit de mesure de courant :	Courant nominal
Marge de mesure	1...120 % de I_n pour $I_n = 5$ A	
Courant primaire mesure	Programmable < 30 000 A	
Surcharge admissible	6 A permanente, 100 A t < 1 s	
Consommation	< 0,45 VA	
Classe précision	Puissance et Énergie	0,2 ou 0,5
Valeur maximale compteur		100 GW·h
Caractéristiques constructives	Module de mesure	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Module d'écran ou écran + mesure	Montage sur panneau (96x96, 144x144 mm) ou trou avec un diamètre de 103 mm
	Dimensions	144 x 144 x 116 mm
Conditions ambiantes	Température de travail	-10 ... +50 °C
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95 % (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
Sécurité	Conçu pour installations CAT III 300 / 520 Vc.a. selon EN 61010 . Protection face au choc électrique par double isolement classe II	
Normes	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5	

CVMk2

Analyseur de réseaux électriques triphasés pour panneau ou rail DIN

Références

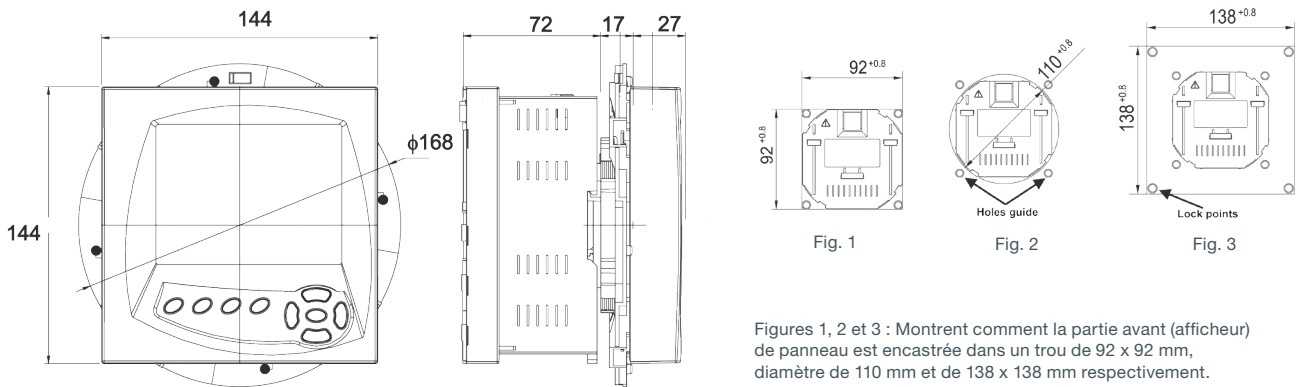
Équipements compacts (module de mesure + display)

Type	Code	Quadrants	Classe	Communications
CVMk2-ITF-405	M54400	4	0,5	RS-485 Modbus/RTU
CVMk2-ITF-402	M54402	4	0,2	RS-485 Modbus/RTU

Équipements de mesure (module de mesure)

Tipo	Código	Cuadrantes	Clase	Comunicaciones
M-CVMk2-ITF-405	M54410	4	0,5	RS-485 Modbus/RTU
M-CVMk2-ITF-402	M54412	4	0,2	RS-485 Modbus/RTU

Dimensions



Connexions

Connexions 4 Transformateurs de courant (5 fils)

Connexions 4 Transformateurs de courant et 2 transformateurs de tension

Connexions 3 Transformateurs de courant (3 fils)

