



CMM-62

L'analyseur de réseaux électriques multifonctions CMM62 peut mesurer tous les paramètres du réseau électrique en plus de l'énergie en mode bidirectionnel. Il est doté d'un port de communication RS485- Modbus et d'une sortie impulsionnelle de mesure d'énergie. Il est destiné à être monté en face avant des armoires et adopte pour cela une conception ultra-mince, en plus d'être facile à installer. En tant qu'appareil de mesure numérique avancé, il peut être utilisé dans les systèmes de surveillance et de supervision des installations électriques ainsi que dans les systèmes de gestion de l'énergie électrique.

Grâce à son degré de protection IP54 en face avant, il est destiné aux environnements les plus exigeants (mines, carrières, agroalimentaire, etc.)

Principales fonctionnalités :

Mesure :

Indicateur de Maximum (Demand)
Valeur Max./Min.

Qualité d'énergie :

Jusqu'à 51e harmonique
Composantes séquentielles
Déséquilibre
Facteur de crête et facteur K

Mesure d'énergie :

Energie bi-directionnelle
Energie réactive sur 4 quadrants
Energie par tarif



Interface Modbus



Précision



Tores de Rogowski



4 tarifs



Sortie d'impulsion



Harmoniques

Applications :



Collecte de données



Gestion d'énergie



Monitoring à distance

Fonctions

Réseau

Réseaux TN, TT, IT

Recueil de données

- Enregistrement Maximètre (Demand)
- Fiche des valeurs Max./Min.
- Enregistrement dépassement limite
- Enregistrement SOE

Communication

- Interface RS485
- Protocole Modbus-RTU

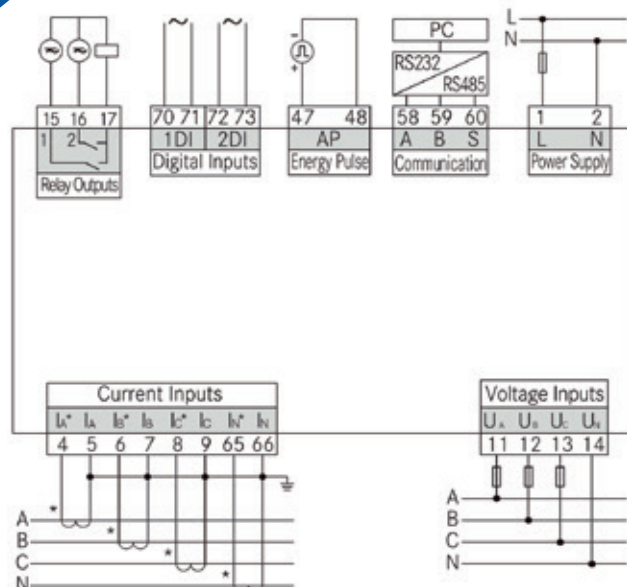
Précision

- Energie active : 0.5S
- Tension : 0.2%
- Courant : 0.2%

Qualité d'énergie

- THD
- Harmoniques jusqu'à 51e
- Déséquilibre
- Composantes séquentielles
- Facteur de crête et Facteur K

Paramètres mesurés et affichés



Type d'afficheur		LCD
Précision	V/A P / Q / S / PF F +/- kWh +/- kVarh	0.2% 0.5% +/- 0.01Hz Class 0.5S Class 2
Tension d'entrée	Valeur nominale Surtension Charge Impédance Fréquence	3x230/400V Continu : 1.2Vn. Instantané : 2Vn/10s ≤0.1VA (par phase) ≥1.7MΩ 45Hz~65Hz
Courant d'entrée	Valeur nominale Surcharge Charge Impédance	1A ou 5A AC Continu : 1.2In. Instantané : 2In/5s ≤0.2VA (par phase) ≤20mΩ
Alimentation	Plage de fonctionnement Consommation	80~270V AC / 50~60Hz ≤5VA
Port de communication		RS485, Modbus-RTU, 2 fils, jusqu'à 38.4kbps
Sortie d'impulsions d'énergie		1 sortie optocoupleur, largeur d'impulsion 80ms (+/-20%)
Entrée digitale		2 entrées actives 220V AC, Isolation : 5kVAC
Sortie de relais		2 sorties relais, 5A/250V AC ou 5A/30V DC. Isolation : 2kVAC
Tenue à l'environnement	Température de fonctionnement Température de stockage Humidité relative Altitude	-10°C~55°C -25°C~70°C 5-95% sans condensation ≤2500m
Tenue diélectrique		Selon IEC61010-1
Degré de protection IP		Face avant IP64, Arrière IP20

Dimensions

