



CMM-R6D

La centrale de mesure **CMM-R6D** permet de mesurer les principaux paramètres électriques du réseau, d'assurer le comptage bidirectionnel de l'énergie, et d'analyser la qualité du signal électrique. Elle est équipée de nombreux modules I/O pour le contrôle et la surveillance des équipements de terrain, en plus d'une mémoire interne, d'une entrée de mesure de courant de fuite à la terre et d'une entrée PT100 de mesure de température. L'appareil dispose de la fonction de mesure de puissance de la source de secours qui peut être déclenchée par un signal externe. Il peut être facilement intégré à tout type de système de supervision ou système de gestion d'énergie, afin de surveiller l'installation ou la qualité de l'énergie.

Elle est principalement destinée aux applications de gestion de l'énergie et aux systèmes de surveillance et de supervision des installations électriques nécessitant le montage sur rail (tableaux divisionnaires dans les bâtiments tertiaires ou domestiques), le montage dans les tiroirs des tableaux débrochables (industries minières, etc.), la surveillance des groupes électrogènes et des départs-moteurs avec mesure du courant de fuite à la terre et mesure de la température de l'équipement (Groupes électrogènes, batteries de condensateurs, Tableaux MCC, machines-outils, fours, ...), etc.

Principales fonctionnalités :

Mesure :

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

Qualité d'énergie :

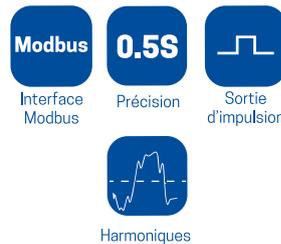
THD
Jusqu'au 31e harmonique
Composantes séquentielles
Déséquilibre
Facteur de crête et facteur K

Mesure d'énergie :

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

Fonctionnalités spéciales :

Mesure du courant résiduel
Mesure de température (Entrée PT100)



Applications :



Fonctions

Réseau

Réseaux TN, TT, IT

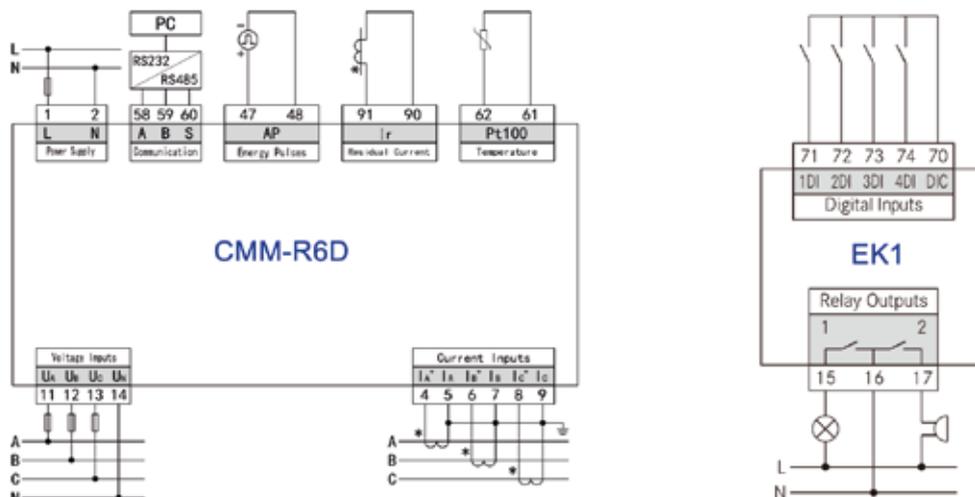
Communication

- Interface RS485
- Protocole Modbus-RTU

Précision

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

Installation & Raccordement



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 AC 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
Entrée de courant résiduel		1A/1mA AC (Tore différentiel externe)
Mesure de température		PT100
Alimentation	Plage de fonctionnement Consommation	80~270V AC / 50~60Hz ≤5VA
Port de communication		RS485, Modbus-RTU, 2 câbles, jusqu'à 9600bps
Sortie d'impulsions d'énergie		1 sortie optocoupleur, largeur de l'impulsion 80ms (+/-20%)
Module optionnel (EK1)	Entrées digitales Sorties relais	Entrées digitales sèches, Isolation : ≥2kVAC Contact 5A/250V AC ou 5A/30V DC
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement Température de stockage Humidité relative Altitude	-25°C~70°C -30°C~80°C ≤95% sans condensation ≤2500m
Tenue diélectrique		Selon IEC61010-1

Dimensions

