



CMM-41

La centrale de mesure électrique multifonctions **CMM-41** peut mesurer tous les paramètres du réseau électrique en plus de l'énergie en mode bidirectionnel. Elle est dotée d'un port de communication RS485- Modbus, d'une sortie impulsionnelle de mesure d'énergie, de 2 entrées et de 2 sorties numériques. Elle est destinée à être montée 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, elle peut être utilisée dans les systèmes de surveillance et de supervision des installations électriques ainsi que dans les systèmes de gestion de l'énergie électrique.



Design très fin



Affichage LCD



Installation sans support



Niveau de protection élevé

Applications :



Machines



Bâtiment intelligent



Services publics



Entreprise industrielle



Carrières & Mines

Fonctions

Réseau

Réseaux TN, TT, IT
Monophasé ou Triphasé
BT et HT

Communication

Interface RS485
Protocole Modbus-RTU

Précision

Energie active : 0.5s
Tension : 0.2%
Courant : 0.5%

Qualité d'énergie (CMM-52)

THD
Jusqu'à 15e harmonique
Déséquilibre

Modèles

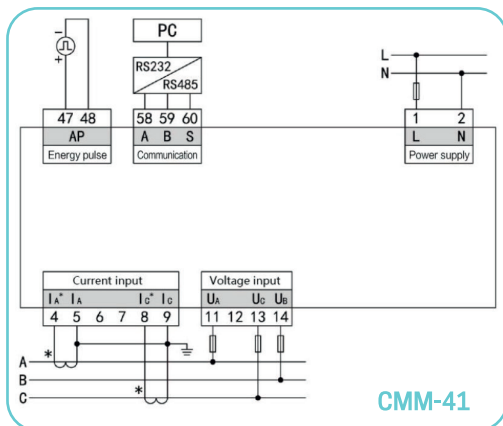


CMM-41

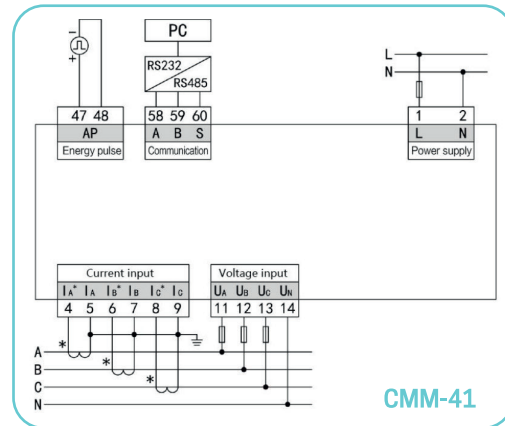
| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Dimensions(mm) | | 72x72x44,5 |
| Mesure en temps réel | U / I / P / Q / S / F / PF Maximètre (Demand) | ✓ ✓ |
| Mesure d'énergie | Energie bi-directionnelle Energie réactive sur 4 quadrants | ✓ ✓ |
| Qualité d'énergie | Déséquilibre THD Harmoniques du 2e au 15e | ✓ - - |
| Entrée & Sortie | Impulsion d'énergie Interface de communication RS485 Entrée digitale Sortie relais | 1 1 - - |

| Paramètre | | Valeurs | |
|---|-----------------|---|---|
| Précision | | Tension, courant : 0.2% Puissance : 0.5% Fréquence : +0.01Hz Energie active : cl. 0,5s Energie réactive : cl. 2 | |
| Affichage de la mise à jour des données | | 1s | |
| Entrée de signal | Tension | Tension nominale Surtension Charge | 3x230/400V AC Continu : 1.2Vn, Instantané : 2Vn/1min ≤0.1VA |
| | Courant | Tension nominale Surchage Charge | 1A/5A Continu : 2In, Instantané : 10In/5s ≤0.2VA |
| | Fréquence | | 45~65Hz |
| Communication | Interface RS485 | | Protocole Modbus-RTU, Débit en bauds jusqu'à 9600bps |
| Impulsion d'énergie | | Isolation optocoupleur, Largeur de l'impulsion 80ms +20% | |
| Entrée digitale | | Isolation optocoupleur, contact sec passif | |
| Sortie relais | | Capacité de contact 250V AC 5A ou 30V DC 5A | |
| Alimentation électrique | | Plage de fonctionnement Consommation d'énergie | ~270V AC/DC ≤5VA |
| Conditions ambiantes | | Température de fonctionnement Température de stockage Humidité relative Altitude | -10°C~55°C -25°C~70°C ≤95% sans condensation ≤2500m |
| Sécurité | | Isolation Tenue diélectrique | 2kV Selon IEC61010-1 |
| Niveau de protection | | IP54 (Face avant) | |

Installation & Raccordement

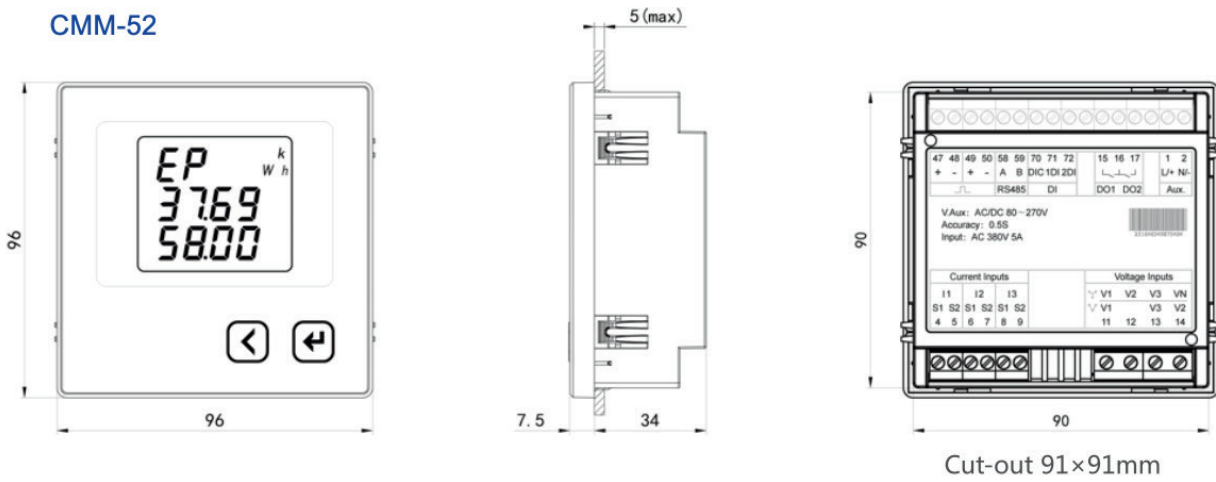


CMM-41



CMM-41

CMM-52



CMM-41

