



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'au 15e harmonique
Déséquilibre

Modèles

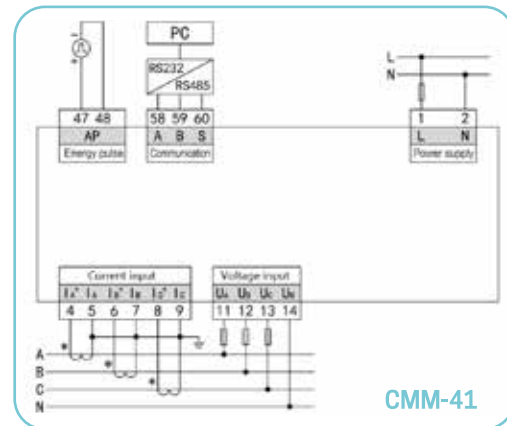
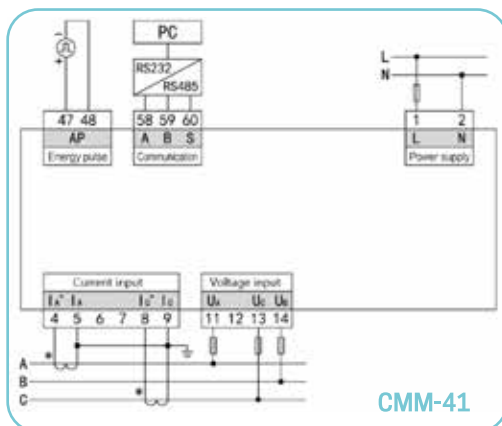


CMM-41

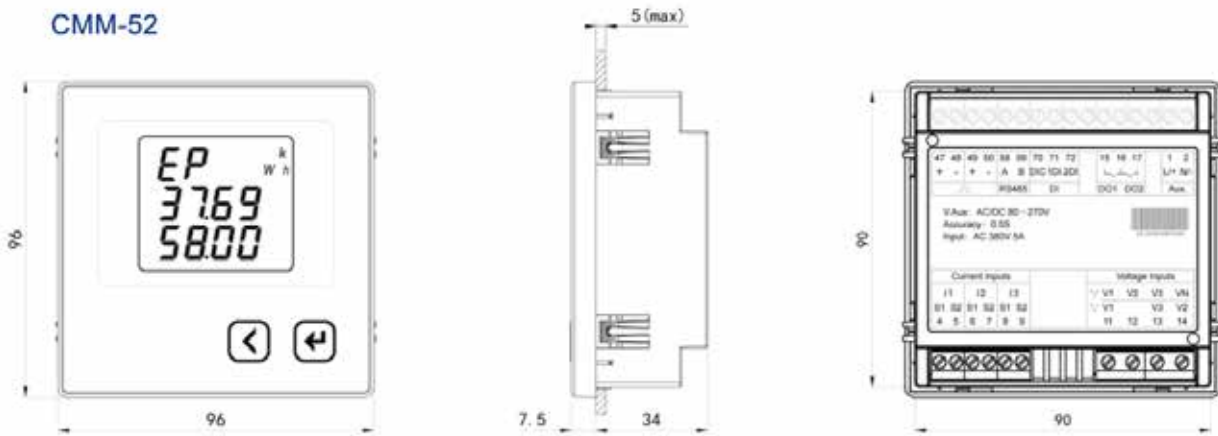
Dimensions(mm)		72x72x44,5
Mesure en temps réel	U/I/P/Q/S/F/PF Maximètre (Demand)	✓ ✓
Mesure d'énergie	Energie bi-directionnelle Energie réactive sur 4 quadrants	✓ ✓
Qualité d'énergie	Déséquilibre THD Harmoniques du 2e au 15e	✓ - -
Entrée & Sortie	Impulsion d'énergie Interface de communication RS485 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	3x230/4000V AC Continu : 1.2Vn, Instantané : 2Vn/1min ≤0.1VA
	Courant	Tension nominale Surcharge 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

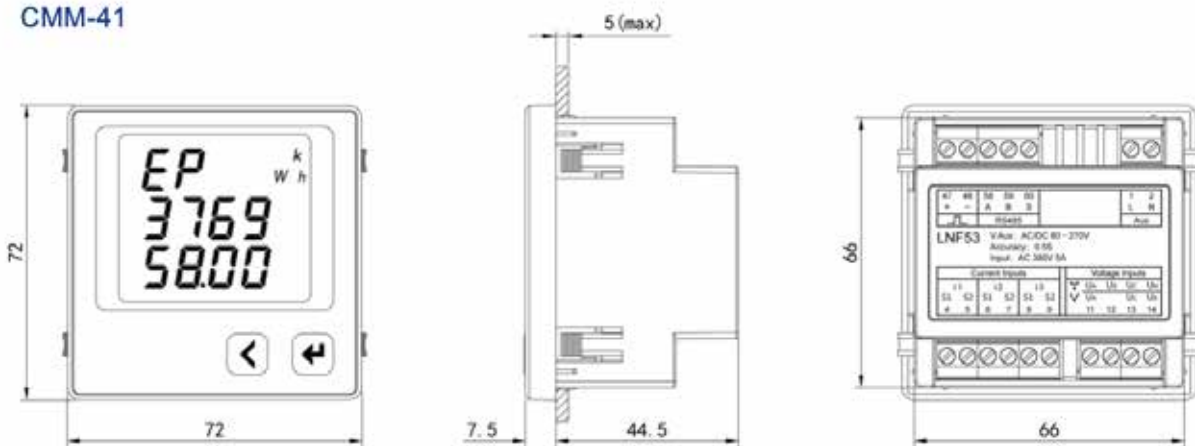


CMM-52



Cut-out 91×91mm

CMM-41



Cut-out 67×67mm