

CENTRALES DE MESURE SUR PORTE

DESCRIPTION



Les centrales de mesure servent à surveiller, analyser et contrôler les paramètres électriques d'un réseau ou d'une installation. Elles affichent les principaux paramètres électriques incluant l'énergie active et réactive. Leur format en 96 x 96 offre un écran de bonne dimension afin de simplifier l'accès et la lisibilité des différentes informations.

LES PLUS

❖ Ecran rétro-éclairé

Sur cette gamme de centrale de mesure sur porte, l'écran rétro-éclairé permet une visualisation aisée des informations, notamment dans les locaux où la luminosité est réduite.

❖ Accès rapide aux informations

Les touches d'accès situées sur la face avant des centrales facilitent leur utilisation et l'accès aux paramétrages électriques comme la tension ou l'intensité.

❖ Adaptés pour les installations existantes

Les centrales accompagnées de transformateurs de courant ouvrants ou de boucles de Rogowski sont idéaux pour les installations existantes.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Zelec / Frer
- Réseau : triphasé ou tétraphasé
- Dimensions : 96 x 96 mm
- Précision énergie : classe 0,5s
- Sorties : impulsion ou alarme et Modbus, Ethernet
- Sortie impulsion ou alarme type : programmable
- Sortie Modbus type : RS485 2 fils, mode RTU
- Parité, bit de stop : paire, impaire ou sans ; 1 ou 2
- Ecran : LCD rétroéclairé
- Matériau : thermoplastique autoextinguible

Conditions environnementales

- Indice de protection : IP51 (face avant), IP20
- Température d'utilisation : 0°C à +50°C
- Température de stockage : -30°C à +70°C

Normes

- NAUTIL920 : CEI62053-21, CEI62053-22, CEI62053-24, CEI61557-12
- NAUTIL950-960 : CEI61557-17, CEI61557/12, CEI62053-21, CEI62053-23
- Q96R3H : IEC EN 61869-1, 61869-2
- CE, RoHS, REACH

Mise en situation

- La référence Q96R3HxxxMCQH est disponible avec différents diamètres de boucle de Rogowski (100, 150, 200 mm)

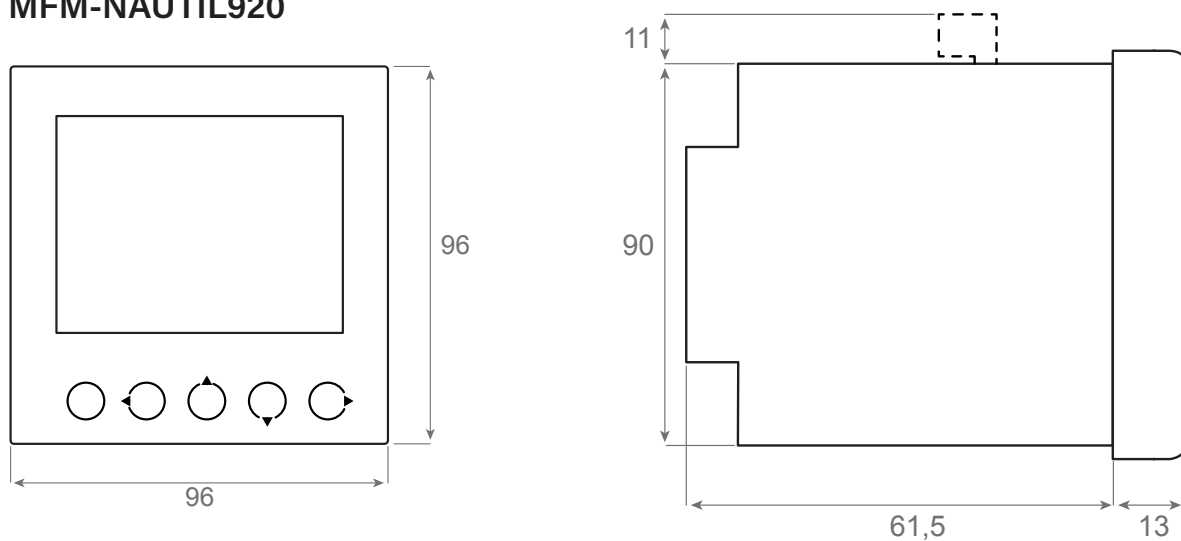
Références	MFM-NAUTIL920	MFM-NAUTIL950	MFM-NAUTIL960	Q96R3HxxxMCQH
Réseau	Triphasé et tétraphasé			
Tension	173 à 480 Vac	52 à 693 Vac		100 à 400 Vac
Fréquence	45/65 Hz	40/55 Hz		45/65 Hz
Courant	TC/5 A			Boucle de Rogowski
Primaire max	9000 A	10 000 A		6 300 A
Précision énergie active	0,5s			
Mesures bidirectionnelles	Oui			
Affichage multimesures	Tensions, intensités, intensité du neutre, puissances active et réactive, apparente, maximum demand (kW), facteur de puissance, fréquence, énergies active et réactive, énergies import et export			
Affichage spécifique	Harmoniques (intensité tension) rang 63	Harmoniques (intensité tension) rang 20, SAG (chute de tension)		Courant thermique, température, compteur horaire, harmoniques (intensité tension) rang 32
Alimentation auxiliaire	Auto-alimenté	90 à 250 Vac/dc		80 à 260 Vac/dc
Courant maximal	20 x In (5A) pendant 300 ms (IEC 62053-21)			
Consommation	< 3 VA			
Ecran (digits)	8			
Sorties	Impulsion et Modbus	Impulsion, alarme et Modbus	Impulsion, alarme Ethernet et Modbus	Impulsion, alarme et Modbus
Vitesse de comm max	38 400 bauds	115 200 bauds		57 600 bauds
Raccordement bornes phase, neutre	4 mm²	6 mm²		4 mm²
Raccordement bornes impulsion, Modbus	2,5 mm²			
Découpe	92 x 92 mm	90 x 90 mm		92 x 92 mm

La référence Q96R3HxxxMCQH est disponible avec différents diamètres de boucle de Rogowski, livrée avec un câble d'une longueur de 3 mètres. Cette boucle, spécifique aux centrales Q96 est auto-alimentée et se raccorde directement sur la centrale grâce à un connecteur RJ.

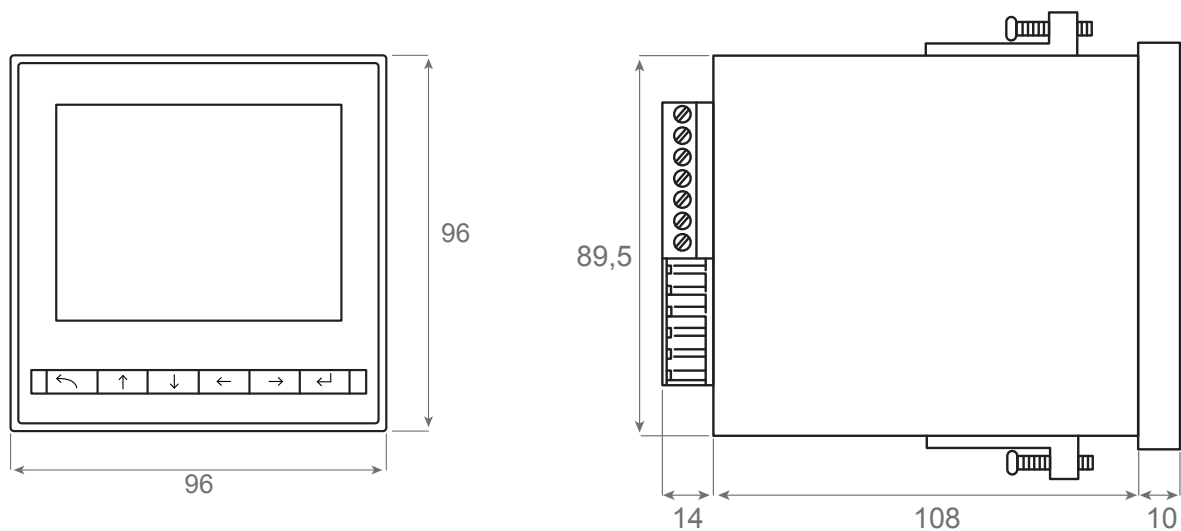
Références	Intensités (A)	Diamètres internes (mm)
Q96R3H100MCQH	400 à 1000	100
Q96R3H150MCQH	1250 à 2500	150
Q96R3H200MCQH	3200 à 6300	200

DIMENSIONS (MM)

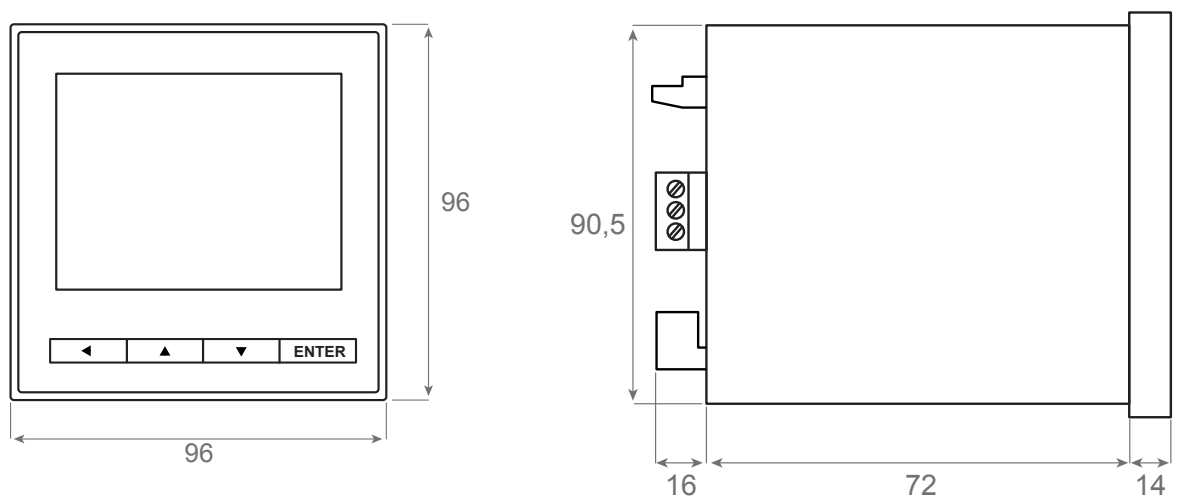
MFM-NAUTIL920



MFM-NAUTIL950 et MFM-NAUTIL960

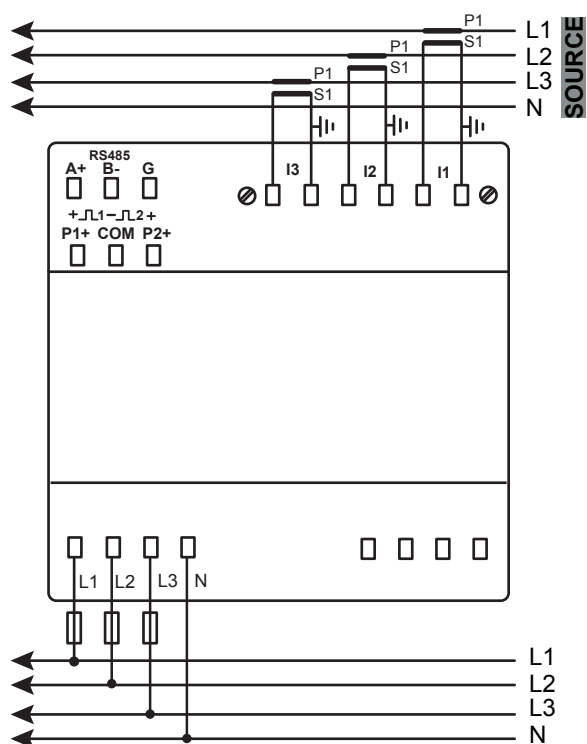


Q96R3HxxxMCQH

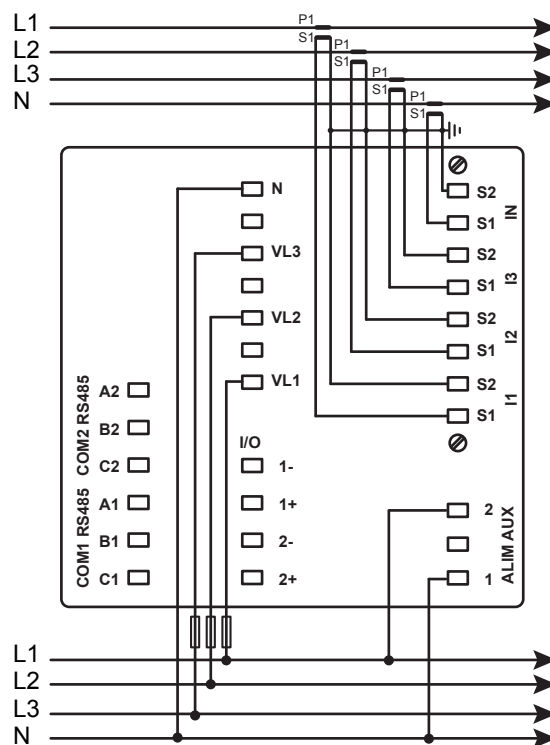


RACCORDEMENTS

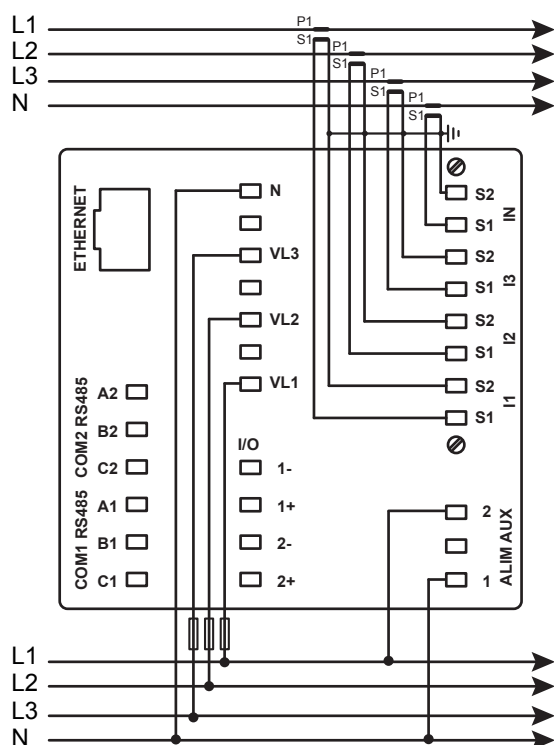
MFM-NAUTIL920



MFM-NAUTIL950



MFM-NAUTIL960



Q96R3HXXXMCQH

