

Fiche Technique

Fox'Meter 220, 4 canaux - FXM-220-4C



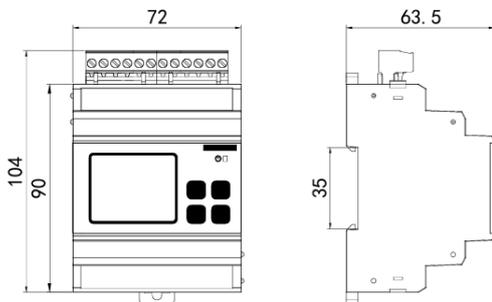
Caractéristiques principales

Le Fox'Meter 220, 4 canaux est une centrale de mesure électrique pour l'analyse des puissances, des signaux électriques et de la qualité réseau. Comptage 12 circuits monophasés ou 4 triphasés. La centrale de mesure peut être reliée sur un bus Modbus avec 32 autres modules de la gamme Fox'Meter (FXM) ou autres équipements de mesure compatible Enerfox. Équipée d'un écran LCD, vous pouvez suivre en temps réel les différentes données mesurées par la centrale.

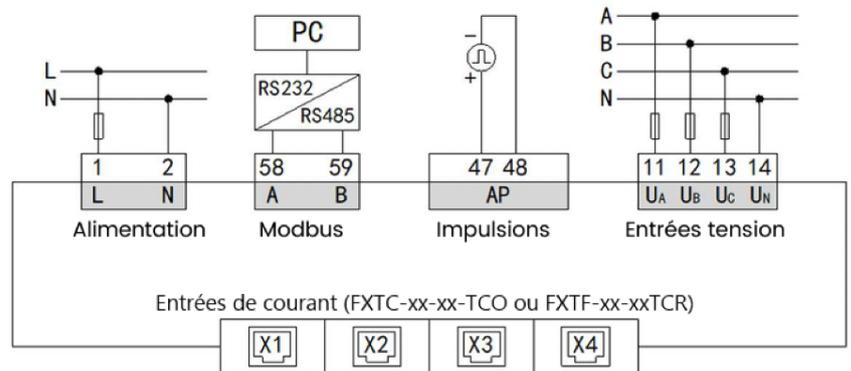


Uniquement compatible avec les tores Enerfox FXTC-xx-xx-TCO et FXTF-xx-xx-TCR

Dimensions & Schémas



Raccordement : **4x 3P+N** ou **4x 3P** ou **12x 1P+N**



Spécifications

ENTRÉES**Entrées de courant (chaque phase et chaque canal)**

Transformateur de courant	Flexibles, type Rogowski (FXTF-xx-xx-TCR) ou Clipsables, type ouvrant (FXTC-xx-xxTCO)
Entrée de courant	Câble RJ12 relié au module FXTC-TCO-TRI ou FXTF-TCR-TRI
Type de réseau mesuré	12x Monophasés, 4x triphasés
Tension de démarrage	0.226mV
Courant de démarrage	0.8% du calibre. Ex avec des tores 100A : 80mA
Précision	0,5% avec des tores centrés sur les câbles

Entrées de tension (chaque phase)

Tensions nominales	0~400Vac L-N, 0~690Vac L-L (+20%)
Type de réseau mesuré	12x Monophasés, 4x triphasés avec neutre, 4x triphasés sans neutre
Impédance d'entrée	>1.7 Mohm par phase
Fréquence de mesure	45~65 Hz, ±0,01Hz
Consommation	< 0.1VA par phase
Précision	0,1V
Capacité surtension	Permanent 1.2 Un, instantanée 2Un/10s

PORT SÉRIE

Nombre de ports	1 x RS485
Bits de données	5, 6, 7, 8
Bit de stop	1, 2
Bits de parité	Aucun, pairs, impairs
Baudrate	2400~38400bps

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	de -20°C à 70°C
Température de stockage	de -40°C à 85°C
Humidité relative	de 5 à 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP20

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Affichage	Écran LCD rétroéclairé
Dimensions (L/H/P)	72mm / 104mm / 65mm
Dimensions (nombre de modules DIN)	4 modules
Poids	247g
Type de montage	Rail DIN
CEM	Supérieur à III

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	80~270Vac,
Fréquence	45~65 Hz
Consommation	< 0.5W

DONNÉES MESURÉES

Valeur mesurée	Classe de précision	Valeur instantanée	Valeur max	Moyenne
Tension par phase	0,2	✓	✓	
Tensions composées	0,2	✓	✓	
Courant	0,2	✓	✓	✓
Fréquence	±0,01Hz	✓	✓	
Puissance active par phase	0,5	✓		
Puissance active totale	0,5	✓	✓	✓
Puissance réactive par phase	0,5	✓		
Puissance réactive totale	0,5	✓	✓	
Puissance apparente par phase	0,5	✓		
Puissance apparente totale	0,5	✓	✓	
Facteur de puissance par phase	0,5	✓		
Facteur de puissance total	0,5	✓	✓	
Energie active importée et exportée	0,5S	✓		
Energie réactive importée et exportée	2	✓		
Energie réactive dans les 4 quadrants	2	✓		
Energie apparente	0,5	✓		
THD Tension/courant	Class A	✓		
Harmoniques courant/tension	Class A	✓ (Jusqu'au 31ème rang)		
Déséquilibre tension/courant	Class B	✓		
Angle tension/courant	±0,1°	✓		



Enerfox SAS

Maison de la Technopole, 6 rue Léonard de Vinci
53000 Laval, France

Tel : 02 21 02 00 17
Web : www.enerfox.fr
Email: bonjour@enerfox.fr

Date de mise à jour :
février 2024, version 1.1.0

Fiche susceptible de changer sans préavis