

FOX'METER Série 110

Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure électrique basse et moyenne tension
- Pour des sites professionnels, commerciaux ou industriels
- Mesure des harmoniques jusqu'au 63e rang
- Port de communication RS485 utilisant le protocole Modbus
- Précision des mesures à 0,5%
- Configuration mono ou triphasée
- Montage sur panneau ou Rail DIN
- Mesure bi-directionnelle

Les Fox'Meter 110 sont des compteurs de puissances multifonctions, et peuvent être utilisés comme des collecteurs de données pour la mesure et le contrôle des consommations. Toutes les phases de courant et tensions peuvent être affichées et les harmoniques calculées.

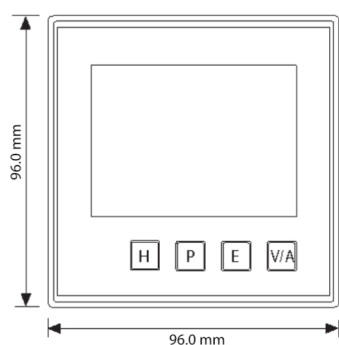


DIN Rail (11 version)

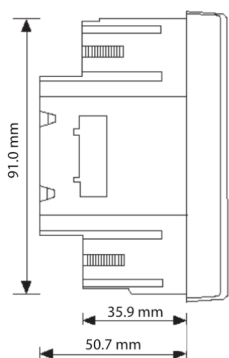


With LCD display (111 version)

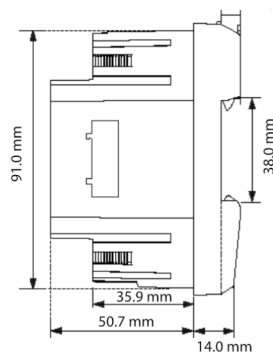
DIMENSIONS



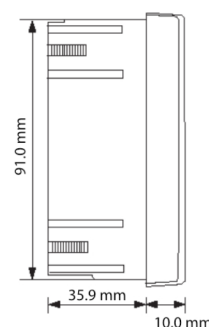
Vue de face



Vue de profil du compteur

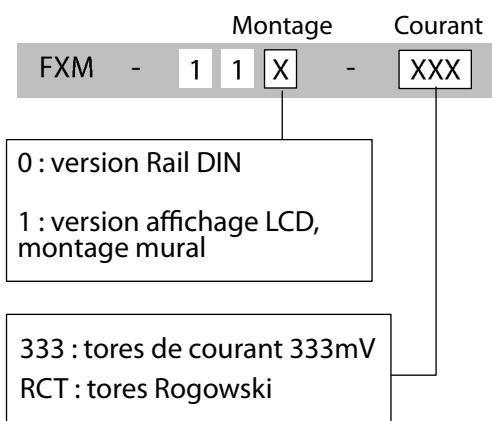


Vue de profil du compteur RAIL DIN



Vue de profil de l'unité d'affichage à distance

INFORMATIONS POUR LES COMMANDES



OPTIONS TORES DE COURANT



333mV



Tores Rogowski

ACCESSOIRES

FXM - EXT - ETH : Module de communication Ethernet[®], Modbus TCP/IP, Bacnet IP

FOX'METER Série 110

Fiche technique

SPECIFICATIONS

ENTRÉES

Entrées de courant (chaque canal)

Transformateur de courant	0 ~ 10 A ac / 0 ~ ac 2A
Plage de mesure	333mV
Résistance	20Arms continu, 100Arms pendant 1s, non récurrent
Charge	0,05 VA (typique) à 5 Arms
Courant d'appel	0.1% du courant nominal
Précision	0,5%

Entrées de tension (chaque canal)

Pleine échelle nominale	0 ~ 400 Vac L-N, 0 ~ 690Vac L-L (+20%)
Résistance	1500Vac continu, 2500 Vac, 50/60Hz pendant 1 minute
Impédance d'entrée	2 Mohm par phase
Fréquence de mesure	45Hz ~ 65Hz
Tension d'appel	10 Vac
Précision	0,5%

Précision énergétique

Active (selon IEC 62053-22)	Classe 0.5s
(selon ANSI C12.20)	Classe 0.5s
Réactive (selon IEC62053-22)	Classe 2

CONTRÔLE DE PUISSANCE

Universel	AC ou DC
Plage de fonctionnement	100~415Vac, 50/60Hz, 100~300Vdc
Charge	3W
Résistance	3250Vac, 50/60Hz pendant 1 minute

COMMUNICATION

RS-485	Protocole Modbus®-RTU, Connexion 2 fils, Semi-duplex, Isolé, 1200 à 38400 bauds
--------	---

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	-25°C à 70°C
Température de stockage	-40°C à 85°C
Humidité relative	5% à 95% sans condensation
Degré de pollution	2

CONFORMITÉ AUX NORMES

Normes de mesures	IEC 62053-22 Classe 0.2s, 62053-23 Classe 2
Standard environnemental	IEC 60068-2
Standards de sécurité	IEC 61010-1, L 61010-1, IEC 61557-12
Normes EMC	IEC 61000-4/-2-3-4-5-6-8-11, CISPR22, IEC 61000-3-2, IEC 61000-6-2/4
Normes de contour	DIN 43700/ANSI C39.1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions(L/H/P)	96mm/96mm/64mm)
Poids	0,3 kg
Type de montage	Version Rail DIN (110) / Montage mural avec écran LCD (111)



Enerfox SAS

Maison de la Technopole
6 rue Léonard de Vinci
53000 Laval, France
Tel : 02 43 49 75 72
Web : www.enerfox.fr
Email: contact@enerfox.fr