

Fiche Technique

Tores de courant flexibles TCR pour FXM-x2x



Caractéristiques principales

Les Tores Flexible FXTF Rogowski d'Enerfox sont conçus pour réaliser des mesures très précises du courant alternatif. Qu'il s'agisse de mesures précises de puissance, d'analyse de la qualité de l'énergie, ou de suivi énergétique général, le polyvalent FXTF Flexible est essentiel lorsque l'espace est restreint et que des Tores de courant rigides ne passeront pas.

Sa forme lui permet de s'enrouler facilement autour de conducteurs de forme irrégulière dans des panneaux électriques encombrés. Les tores sont souples et flexibles. Leur technologie permet de mesurer une grande plage de courant sans dégrader la précision de mesure.



Accessoires pour le raccordement de 3 TCR au module de mesure

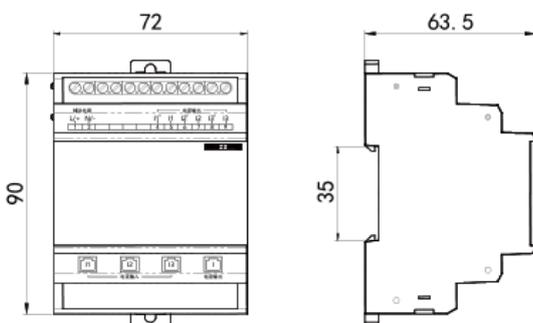
FXTF-TCR-TRI (inclus)

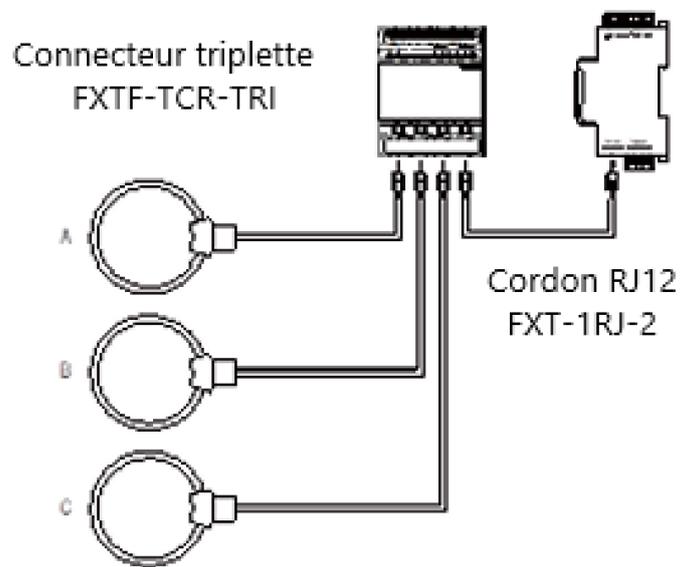
Connecteur triplette à 3 entrées RJ12 pour TC Rogowski et 1 sortie RJ12 pour cordon de raccordement (FXT-1RJ-xx) au module de mesure FXM-x20.

Alimentation : 140~270 Vac

FXT-1RJ-XX (FXT-1RJ-2 inclus)

Cordon RJ12 de liaison du connecteur triplette au module de mesure. Longueur du cordon : 0,5m | 1m | 2m | 3m | 5m. Pour la référence du produit, remplacer "XX" par la longueur du cordon. Ex : FXT-1RJ-0.5





Informations pour les commandes

| Numéro de commande | FXTF | - | Diamètre | - | Courant nominal | - | TCR |
|--------------------|------|---|----------|---|-----------------|---|-----|
| Exemple | FXTF | - | 271 | - | 3000 | - | TCR |
| | FXTF | - | 36 | - | 600 | - | TCR |
| | FXTF | - | 100 | - | 1000 | - | TCR |
| | FXTF | - | 150 | - | 2000 | - | TCR |
| | FXTF | - | 200 | - | 3000 | - | TCR |

Spécifications

| | FXTF-36-600-TCR | FXTF-100-1000-TCR | FXTF-150-2000-TCR | FXTF-200-3000-TCR |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| COURANT NOMINAL | | | | |
| Précision | 0,5% à 1% selon le positionnement du conducteur (plus il est centré, plus il est précis) | | | |
| MÉCANIQUE / ENVIRONNEMENT | | | | |
| Format | TC Câble Flexible | | | |
| Taille de la fenêtre | 36 mm | 100mm | 150 mm | 200 mm |
| Indice de protection | IP67 | IP68 | IP68 | IP68 |
| Température supportée | Usage : -40°C à 85°C Stockage : -40°C à 90°C | | | |
| Tension d'isolement | Boucle et câbles de sortie : 1000V | | | |
| Résistance diélectrique | 7400 ca 50/60Hz pendant 1 min | | | |
| Sortie | Câble longueur 2,5m | | | |
| Matériaux | Boucle : thermoplastique UL94V-0 Raccord : PA6 UL94V-0 | | | |
| Protection des conducteurs | Boucle et fils de sortie entièrement isolés et gainés | | | |
| SÉCURITÉ / CONFORMITÉ | | | | |
| Capacité de surintensité | Max 10KA | | | |
| Tension max | 1000V CAT III 600V CAT IV | | | |
| Conformités | CE, RoHS 2.0, LVD EN 61010-1 :2010, EMC EN 61326-1 :2013 | | | |

Dimensions

| Référence | Dimensions (mm) |
|-------------------|-----------------|
| FXTF-36-600-TCR | |
| FXTF-100-1000-TCR | |
| FXTF-150-2000-TCR | |
| FXTF-200-3000-TCR | |



Enerfox SAS

Maison de la Technopole, 6 rue Léonard de Vinci

Date de mise à jour :
février 2024, version 1.1.0

Fiche susceptible de changer sans préavis

