



Parafoudre

FP T2F-300-20

Type : 2+3

Parafoudre T2+3 débrouchable avec fusibles intégrés

Uc=300V, In=20kA, Up=1,5kV

Lieu d'utilisation : Tableau électrique

Mode de protection : L-N, N-PE/L-PEN

Type : Type 2+3

Normes : IEC 61643-11:2011



EN 61643-11:2012+A11:2018

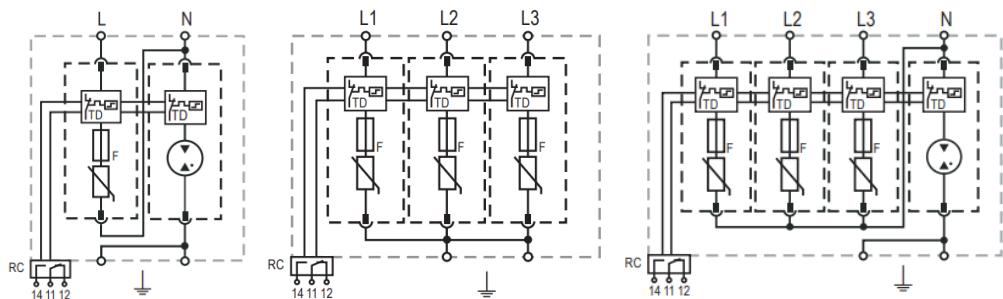
Données Techniques

| Référence | 24242 | 24243 | 24244 |
|---|---|--|-----------------------|
| Nom | FP T2F-300-20-2 | FP T2F-300-20-3 | FP T2F-300-20-4 |
| Type de parafoudre | Monophasé | Triphasé | Triphasé+N |
| Tension nominale AC (50/60Hz) | U _o /U _n | 240V | |
| Tension maximale de régime permanent | (L-N) U _c (N-PE) U _c | 300V | |
| Courant de décharge nominal (8/20μs) | (L-N)/(N-PE) I _n | 305V | 20kA / 40kA |
| Courant de décharge maximal (8/20μs) | (L-N)/(N-PE) I _{max} | 40kA / 65kA | |
| Niveau de protection en tension maximal | (L-N)/(N-PE) U _p | 1,5kV / 1,5V | |
| Tension circuit ouverte en onde combinée (1,2/50μs) | (L-N)/(N-PE) U _{oc} | 6kV / 6kV | |
| Courant de court-circuit en onde combinée (8/20μs) | (L-N)/(N-PE) I _{cw} | 3kA / 3kA | |
| Capacité d'interruption du courant de suite (AC) | (N-PE) I _{fi} | 100A | |
| Temps de réponse | (L-N)/(N-PE) t _A | < 25ns / < 100ns | |
| Calibre fusible amont (max) | | Non requis | |
| Courant nominal de court-circuit (AC) | (L-N) I _{SCCR} | 100kA | |
| Surtensoñ temporaire 5s | (L-N) U _T | 337V | |
| Surtensoñ temporaire 120min | (L-N) U _T | 442V | |
| Surtensoñ temporaire 200ms | (N-PE) U _T | 1200V | Déconnexion sécurisée |
| Plage de température de fonctionnement | T _a | -40 °C to +85 °C | |
| Plage d'humidité admissible | RH | 5%...95% | |
| Couple de serrage des bornes | M _{max} | 4.5Nm | |
| Section des conducteurs (max) | | 2 AWG (rigide) / 4 AWG (souple) 35mm ² (rigide) / 25mm ² (souple) | |
| Montage | | 35mm DIN Rail, EN 60715 | |
| Indice de protection | | IP 20 (intégré) | |
| Matériau du boîtier | | Thermoplastique : Degré d'extinction UL 94 V-0 | |
| Protection thermique | | Oui | |
| Mode d'indication du fonctionnement | | Vert / Rouge | |
| Report à distance (RC) | | Oui | |
| Capacité de communication (RC) | | AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0.5A, 24V/0.5A, 12V/0.5A | |
| Section des conducteurs RC (max) | | 16 AWG (rigide) / 1.5mm ² (rigide) | |

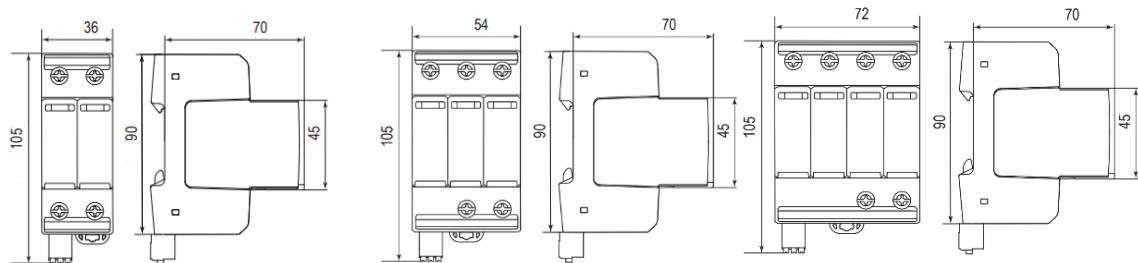
Configuration Interne

Légende

| | |
|----|---|
| L | Borne de Phase |
| N | Borne de Neutre |
| | Borne de Terre PE |
| RC | Report à Distance (RC) |
| TD | Sectionneur Thermique |
| F | Déconnecteur surintensités avec forte tenue aux chocs de foudre intégré |



Dimensions & Emballage



| Référence | 24242 | 24243 | 24244 |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Nom | FP T2F-300-20-2 | FP T2F-300-20-3 | FP T2F-300-20-4 |
| Poids | 266 g | 407 g | 478 g |
| Nombre de modules | 2 | 3 | 4 |
| Dimensions du carton | 109 x 115 x 352 mm | | |

Cartouche de Remplacement

| Référence | 24240 | 24290 |
|----------------------|-------------------|-------------|
| Nom | T2F-300-20 | T2NF-305-40 |
| Type | Phase | Neutre |
| Poids | 69 g | |
| Nombre de modules | 1 | |
| Dimensions du carton | 83 x 116 x 305 mm | |

