



Parafoudre

FP T2F-300-20

Type : 2+3

Parafoudre T2+3 débrochable 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



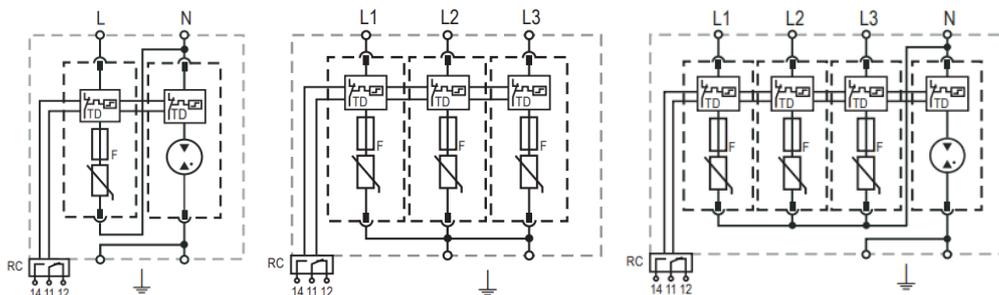
Données Techniques

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	
	(L-N) U _c		300V	
Tension maximale de régime permanent	(N-PE) U _c		305V	
Courant de décharge nominal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I _n		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	
Surtension temporaire 5s	(L-N) U _T		337V	
Surtension temporaire 120min	(L-N) U _T		442V	
	Mode		Déconnexion sécurisée	
Surtension temporaire 200ms	(N-PE) U _T		1200V	
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)	

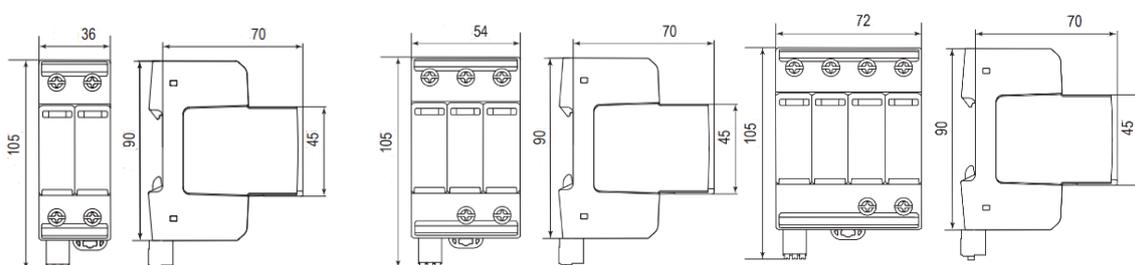
Configuration Interne

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 × 115 × 352 mm		

Cartouche de Remplacement

Référence	24240	24291
Nom	T2F-300-20	T2NF-305-40
Type	Phase	Neutre
Poids	69 g	
Nombre de modules	1	
Dimensions du carton	83 × 116 × 305 mm	

