



Données Techniques

ParaFoudre FP T1-275-25

Type : 1+2

ParaFoudre T1+2 compact débrochable

$U_c=275V$, $I_{imp}=25kA$, $U_p=1,5kV$

Lieu d'utilisation : Tableau électrique

Schéma de liaison à la terre : TT, TN-S/TN-C

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

Type : Type 1+2

Normes : IEC 61643-11:2011

EN 61643-11:2012+A11:2018

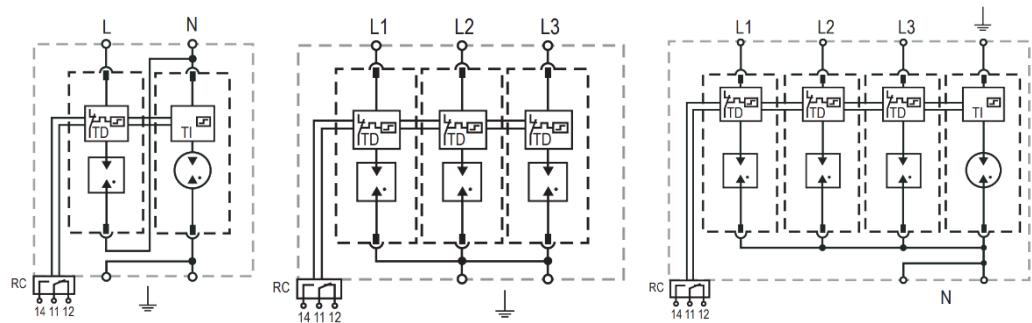


Référence	24127	24128	24129
Nom	FP T1-275-25-2	FP T1-275-25-3	FP T1-275-25-4
Type de ParaFoudre	Monophasé	Triphasé	Triphasé+N
Tension Nomiale AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240V	
Tension Maximale de Service Permanent	(L-N)/(N-PE) U_c	275V / 305V	
Courant de Décharge Nominal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I_n	25kA / 100kA	
Courant de Décharge Maximal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I_{max}	65kA / 150kA	
Courant de décharge impulsionnelle (10/350μs)	(L-N)/(N-PE) I_{imp}	25kA / 100kA	
Energie Spécifique	(L-N)/(N-PE) W/R	156.2 kJ/Ω / 2500 kJ/Ω	
Charge	(L-N)/(N-PE) Q	12.5As / 50As	
Niveau de Protection en Tension Maximal	(L-N)/(N-PE) U_p	1,5kV / 1,5kV	1,7kV / 1,5kV
Capacité d'Extinction du Courant de Suite (AC)	(L-N) I_{fi} (N-PE)	50kA / 100A	100A
Temps de Réponse	(L-N)/(N-PE) t_A	< 100ns / < 100ns	
Calibre Fusible Amont (max)		315A gG	125A gG
Calibre Fusible Recommandé		25kA	
Courant Nominal de Court-Circuit (AC)	(L-N) I_{SCCR}	50kA	
Surtenion Temporaire 120min		442V / Déconnexion sécurisée	
Surtenion Temporaire 200ms	(N-PE) U_T	1200V	
Plage de Température de Fonctionnement		-40 °C to +85 °C	
Plage d'Humidité Admissible		5%...95%	
Couple de Serrage des Bornes		4,5Nm	
Section des conducteurs (max)		2 AWG (Rigide) / 4 AWG (Souple) 35mm² (Rigide) / 25 mm² (Souple)	
Montage		35 mm Rail DIN, EN 60715	
Indice de Protection		IP 20 (intégré)	
Matériau du boîtier		Thermoplastique : Degré d'extinction UL 94 V-0	
Protection Thermique		Oui	
Opérationnel /Défaut		Vert / Rouge	
Report à Distance (RC)		Oui	
Capacité de communication (RC)		AC: 250 V / 1A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0,5 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5 A	
Section des conducteurs RC (max)		16 AWG (Rigide) / 1.5 mm² (Rigide)	

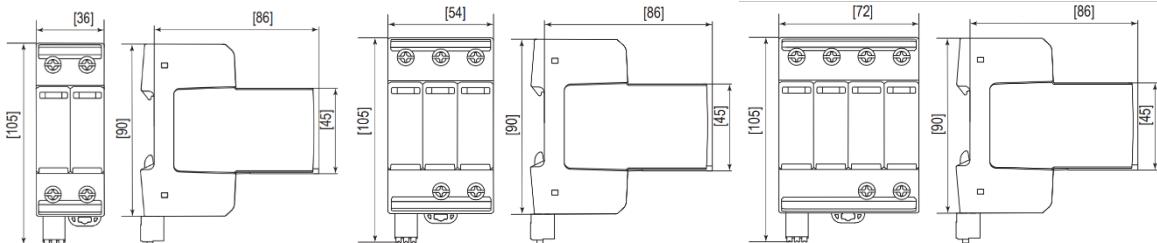
Configuration Interne

Légende

L	Borne de Phase
N	Borne de Neutre
	Borne de Terre PE
RC	Report à Distance (RC)
TD	Sectionneur Thermique
TI	Indication Thermique



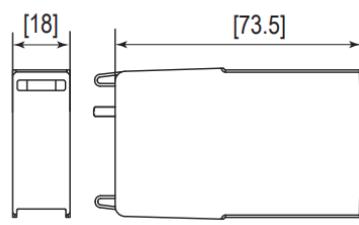
Dimensions & Emballage



Référence	24127	24128	24129
Nom	FP T1-275-25-2	FP T1-275-25-3	FP T1-275-25-4
Poids	357 g	514 g	697 g
Nombre de Modules	2	3	4
Dimensions Emballage	109 x 115 x 352 mm		

Cartouche de Remplacement

Référence	24125	24192
Nom	T1-275-25	T1N-305-100
Type	Phase	Neutre
Poids	105 g	
Nombre de Module	1	
Dimensions Emballage	109 x 115 x 352 mm	



Déconnecteur

Référence	24127	24128	24129
Nom	FP T1-275-25-2	FP T1-275-25-3	FP T1-275-25-4
Référence Déconnecteur	20020	20021	20022
Référence Fusibles		80367	

