



## Parafoudre FP T1-275-25

Type : 1+2

Parafoudre T1+2 compact débrochable

Uc=275V, Iimp=25kA, Up=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



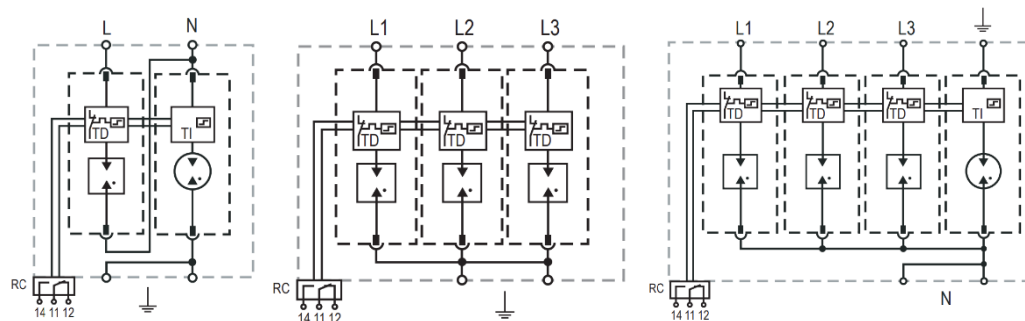
### Données Techniques

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 Nominale AC (50/60Hz)	U <sub>o</sub> /U <sub>n</sub>		240V	
Tension Maximale de Service Permanent	(L-N)/(N-PE) U <sub>c</sub>		275V / 305V	
Courant de Décharge Nominal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>n</sub>		25kA / 100kA	
Courant de Décharge Maximal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>max</sub>		65kA / 150kA	
Courant de décharge impulsionnelle (10/350μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>imp</sub>		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 <sub>p</sub>	1,5kV / 1,5kV		1,7kV / 1,5kV
Capacité d'Extinction du Courant de Suite (AC)	(L-N) I <sub>fi</sub>		50kA / 100A	
	(N-PE)		100A	
Temps de Réponse	(L-N)/(N-PE) t <sub>A</sub>		< 100ns / < 100ns	
Calibre Fusible Amont (max)			315A gG	
Calibre Fusible Recommandé			125A gG	
	I <sub>imp</sub>		25kA	
Courant Nominal de Court-Circuit (AC)	(L-N) I <sub>SCCR</sub>		50kA	
Surtension Temporaire 120min	U <sub>T</sub> / Mode		442V / Déconnexion sécurisée	
Surtension Temporaire 200ms	(N-PE) U <sub>T</sub>		1200V	
Plage de Température de Fonctionnement	T <sub>a</sub>		-40 °C to +85 °C	
Plage d'Humidité Admissible	RH		5%...95%	
Couple de Serrage des Bornes	M <sub>max</sub>		4,5Nm	
Section des conducteurs (max)			2 AWG (Rigide) / 4 AWG (Souple) 35mm <sup>2</sup> (Rigide) / 25 mm <sup>2</sup> (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 mm <sup>2</sup> (Rigide)	

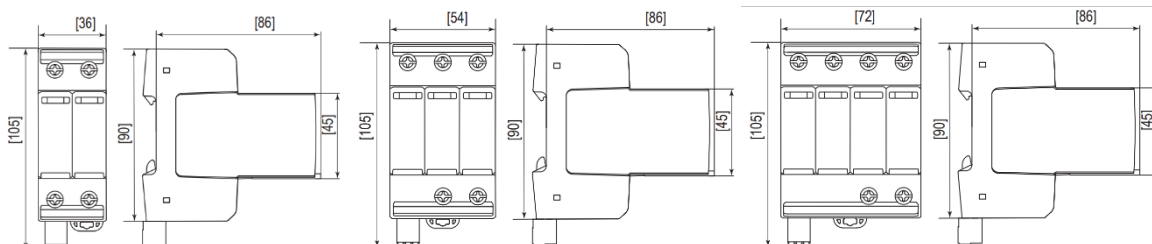
## Configuration Interne

### Légende

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



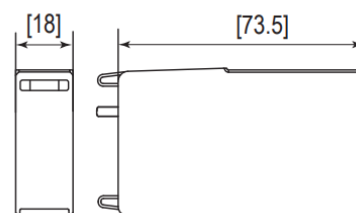
## Dimensions & Emballage



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 × 115 × 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 × 115 × 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		

