

# Parafoudre FP T1-300-12,5

Type : 1+2

Parafoudre de Type 1+2 débrochable

Uc = 300V, Iimp=12,5kA, Up = 1,5kV

Lieu d'utilisation : Tableau électrique

Schéma de liaison à la terre : TT, TN

Mode de protection : L-N, N-PE

Type : Type 1+2

Normes : IEC 61643-11 : 2011

EN 61643-11 : 2012+A11 : 2018



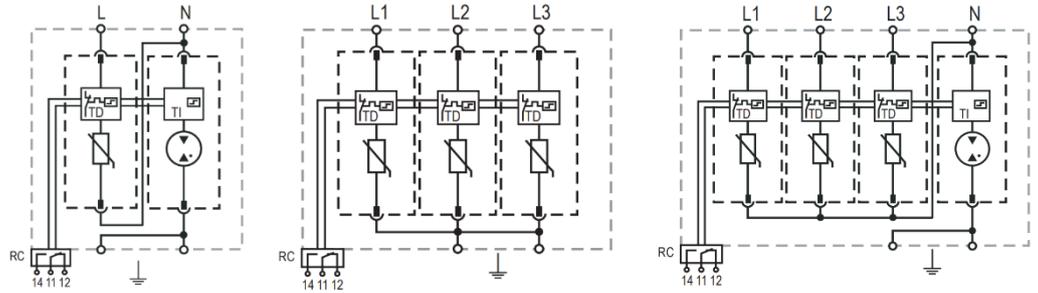
## Données Techniques

Référence		24107	24108	24109
Nom		FP T1-300-12,5-2	FP T1-300-12,5-3	FP T1-300-12,5-4
Type de parafoudre		Monophasé	Triphasé	Triphasé+N
Tension nominale AC (50/60Hz)	U <sub>o</sub> /U <sub>n</sub>		240V	
Tension maximale de régime permanent	(L-N) U <sub>c</sub>		300V	
	(N-PE) U <sub>c</sub>		305V	
Courant de décharge nominal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>n</sub>		20kA / 50kA	
Courant de décharge maximal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>max</sub>		40kA / 100kA	
Courant de décharge impulsionnelle (10/350μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>imp</sub>		12,5kA / 50kA	
Energie spécifique	(L-N)/(N-PE) W/R		39 kJ/Ω / 625 kJ/Ω	
Charge	(L-N)/(N-PE) Q		6,25 As / 25 As	
Niveau de protection en tension maximal	(L-N)/(N-PE) U <sub>p</sub>		1,5kV / 1,5kV	
Capacité d'interruption du courant de suite (AC)	(N-PE) I <sub>fi</sub>		100A	
Temps de réponse	(L-N)/(N-PE) t <sub>A</sub>		< 25ns / < 100ns	
Calibre fusible amont (max)			160 A gG	
Calibre fusible recommandé			125A	
	I <sub>imp</sub>		12,5kA	
Courant nominal de court-circuit (AC)	(L-N) I <sub>SCCR</sub>		50kA	
Surtension temporaire 5s	(L-N) U <sub>T</sub>		337V	
Surtension temporaire 120min	(L-N) U <sub>T</sub>		442V	
	Mode		Déconnexion sécurisée	
Surtension temporaire 200ms	(N-PE) U <sub>T</sub>		1200V	
Plage de température de fonctionnement	T <sub>a</sub>		-40 °C à +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	
Mode d'indication du fonctionnement			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) / 1.5mm <sup>2</sup> (rigide)	

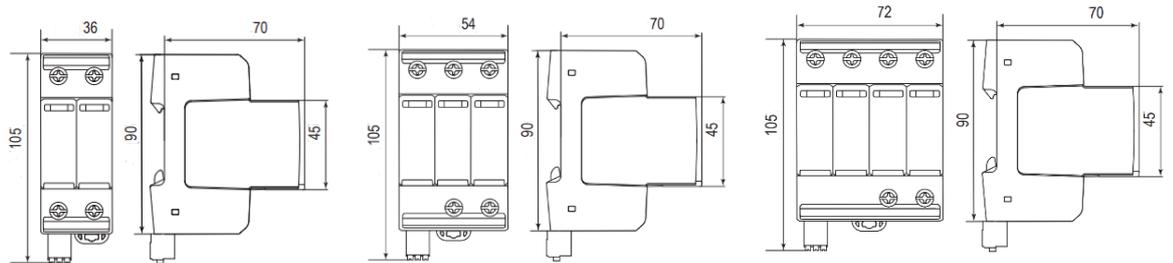
## Configuration Interne

### Légende

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



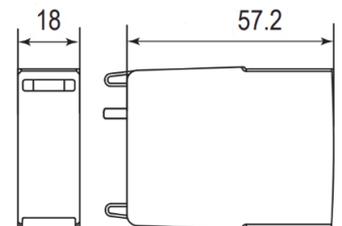
## Dimensions & Emballage



Référence	24107	24108	24109
Nom	FP T1-300-12,5-2	FP T1-300-12,5-3	FP T1-300-12,5-4
Poids	312 g	540 g	644 g
Nombre de modules	2	3	4
Dimensions du carton	109 × 115 × 352 mm		

## Cartouche de Remplacement

Référence	24105	24192
Nom	FP T1-300-12,5	T1N-305-100
Type	Phase	Neutre
Poids	116 g	
Nombre de modules	1	
Dimensions du carton	109 × 116 × 352 mm	



## Déconnecteur

Référence	24107	24108	24109
Nom	FP T1-300-12,5-2	FP T1-300-12,5-3	FP T1-300-12,5-4
Référence déconnecteur	20012	20016	20011
Référence fusibles	80318		

