



# Parafoudre FP T2-275-5

Type : 2+3

Parafoudre T2+3 compact débrochable

Uc=275V, In=5kA, Up= 1kV

Lieu d'utilisation : Tableau électrique

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

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

Type : Type 2+3

Normes : IEC 61643-11:2011



EN 61643-11:2012+A11:2018

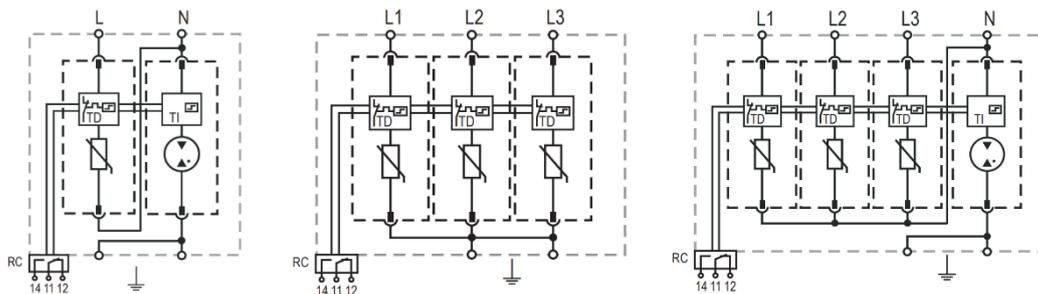
## Données techniques

Référence		24207	24208	24209
Nom		FP T2-275-5-2	FP T2-275-5-3	FP T2-275-5-4
Type de parafoudre		Monophasé	Triphasé	Tiphassé+N
Tension nominale AC (50/60Hz)			<b>240V</b>	
			<b>U<sub>o</sub>/U<sub>n</sub></b>	
Tension maximale de régime permanent			<b>275V</b>	
			<b>U<sub>c</sub></b>	
			<b>255V</b>	
			<b>U<sub>c</sub></b>	
Courant de décharge nominal (8/20µs)			<b>5kA / 5kA</b>	
			<b>I<sub>n</sub></b>	
Courant de décharge maximal (8/20µs)			<b>10kA / 10kA</b>	
			<b>I<sub>max</sub></b>	
Niveau de protection en tension maximal			<b>1kV / 1kV</b>	
			<b>U<sub>p</sub></b>	
Tension circuit ouverte en onde combinée (1,2/50µs)			<b>6kV / 6kV</b>	
			<b>U<sub>oc</sub></b>	
Courant de court-circuit en onde combinée (8/20µs)			<b>10kA / 10kA</b>	
			<b>I<sub>cw</sub></b>	
Capacité d'interruption du courant de suite (AC)			<b>100A</b>	
			<b>I<sub>fi</sub></b>	
Temps de réponse			<b>&lt; 25ns / &lt; 100ns</b>	
			<b>t<sub>A</sub></b>	
Calibre fusible amont (max)			<b>50A gG</b>	
Calibre fusible recommandé			<b>50A</b>	
Courant nominal de court-circuit (AC)			<b>10kA</b>	
			<b>I<sub>SCCR</sub></b>	
Surtension temporaire 5s			<b>337V</b>	
			<b>U<sub>T</sub></b>	
Surtension temporaire 120min			<b>442V</b>	
			<b>U<sub>T</sub></b>	
			<b>Mode</b>	<b>Déconnexion sécurisée</b>
Surtension temporaire 200ms			<b>1200V</b>	
			<b>U<sub>T</sub></b>	
Plage de température de fonctionnement			<b>-40 °C to +85 °C</b>	
			<b>T<sub>a</sub></b>	
Plage d'humidité admissible			<b>5%...95%</b>	
			<b>RH</b>	
Couple de serrage des bornes			<b>4,5Nm</b>	
			<b>M<sub>max</sub></b>	
Section des conducteurs (max)			<b>2 AWG (rigide) / 4 AWG (souple)</b>	
			<b>35mm<sup>2</sup> (rigide) / 25mm<sup>2</sup> (souple)</b>	
Montage			<b>35mm DIN Rail, EN 60715</b>	
Indice de protection			<b>IP 20 (intégré)</b>	
Matériau du boîtier			<b>Thermoplastique : Degré d'extinction UL 94 V-0</b>	
Protection thermique			<b>Oui</b>	
Mode d'indication du fonctionnement			<b>Vert / Rouge</b>	
Report à distance (RC)			<b>Oui</b>	
Capacité de communication (RC)			<b>AC : 250V/1A,125V/1A; DC : 48V/0.5A, 24V/0.5A, 12V/0.5A</b>	
Section des conducteurs RC (max)			<b>16 AWG (rigide) / 1.5mm<sup>2</sup> (rigide)</b>	

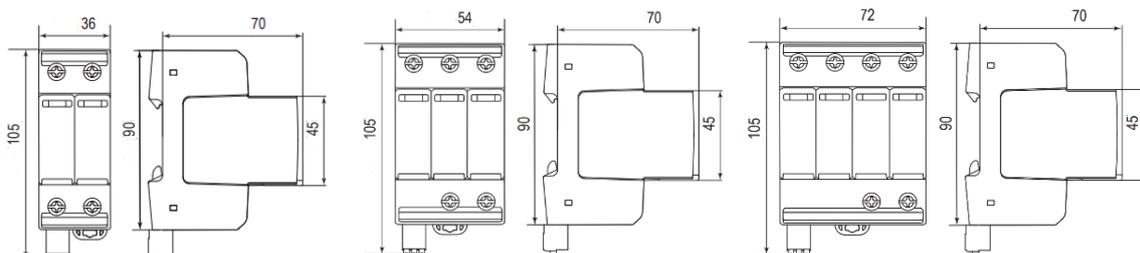
## Configuration interne

### Légende

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



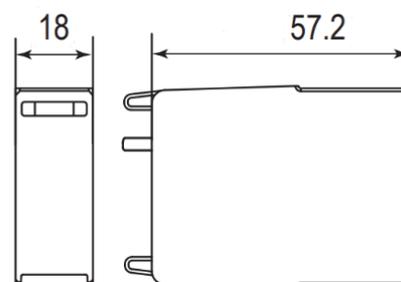
## Dimensions & emballage



Référence	24207	24208	24209
Nom	FP T2-275-5-2	FP T2-275-5-3	FP T2-275-5-4
Poids	266 g	407 g	478 g
Nombre de modules	2	3	4
Dimensions du carton	109 × 115 × 352 mm		

## Cartouche de remplacement

Référence	24205	24290
Nom	T2-275-5	T2N-275-40
Type	Phase	Neutre
Poids	69 g	
Nombre de Module	1	
Dimensions du carton	83 × 116 × 305 mm	



## Déconnecteur

Référence	24207	24208	24209
Nom	FP T2-275-5-2	FP T2-275-5-3	FP T2-275-5-4
Référence déconnecteur	20014	20017	20013
Référence fusibles	80148		

