



# Parafoudre

## FP T1-440-35-1

Type 1+2

Parafoudre T1+2 unipolaire débrochable

UC=440V, Iimp=35kA, Up=2,5kV

Lieu d'utilisation: Tableau électrique

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

Mode de protection: L-PEN/N-PE

Type Type 1+2

Normes : IEC 61643-11:2011

EN 61643-11:2012+A11:2018




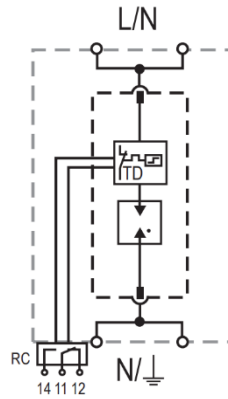
### Données Techniques

Référence	24156	
Nom	FP T1-440-12,5-3	
Type de Parafoudre	Unipolaire	
Tension Nominale AC (50/60Hz)	U <sub>o</sub> /U <sub>n</sub>	400V
Tension Maximale de Service Permanent	U <sub>c</sub>	440V
Courant de Décharge Nominal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>n</sub>	35kA
Courant de Décharge Maximal (8/20μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>max</sub>	50kA
Courant de décharge impulsionnelle (10/350μs)	(L-N)/(N-PE) I <sub>imp</sub>	35kA
Energie Spécifique	(L-N)/(N-PE) W/R	306,25 kJ / Ω
Charge	(L-N)/(N-PE) Q	17,5As
Niveau de Protection en Tension Maximal	(L-N)/(N-PE) U <sub>p</sub>	2,5kV
Capacité d'Extinction du Courant de Suite (AC)	(N-PE) I <sub>fi</sub>	100A
Temps de Réponse	(L-N)/(N-PE) t <sub>A</sub>	< 100ns
Calibre Fusible Amont (max)		400A gG
Courant Nominal de Court-Circuit (AC)	(L-N) I <sub>SCCR</sub>	100kA
Surtension Temporaire 120min	(L-N) U <sub>T</sub>	762V
Surtension Temporaire 200ms	(N-PE) U <sub>T</sub>	1640V
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) / 25mm <sup>2</sup> (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
Opérationnel /Défaut		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) / 1.5 mm <sup>2</sup> (Rigide)

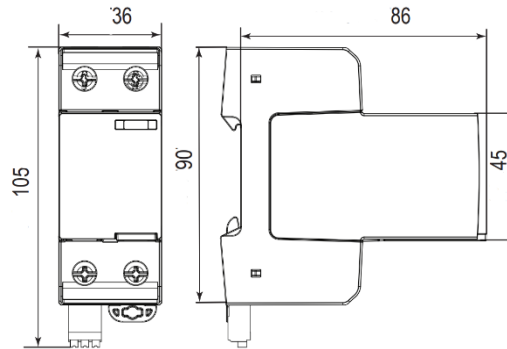
## Configuration Interne

### Légende

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



## Dimensions & Emballage



Référence	24156
Nom	FP T1-440-12,5-3
Poids	307 g
Nombre de Modules	2
Dimensions Emballage	109 × 115 × 352 mm

## Cartouche de Remplacement

Reference	24155
Nom	T1-440-35
Type	Phase/Neutre
Poids	202 g
Nombre de Modules	2
Dimensions Emballage	109 × 115 × 352 mm

