

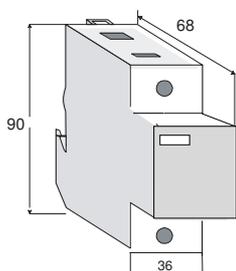
# T1-12,5M Parafoudre type 1 & 2



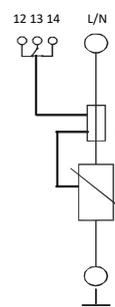
Les parafoudres T1-12,5M protègent les installations contre les effets directs (en présence de paratonnerre) et indirects de la foudre. Ils sont utilisés sur les réseaux monophasés ou triphasés situés dans les régions à très forte densité de foudroiement.

- Parafoudre type 1 et 2  $I_{imp}$  12.5kA /  $I_{max}$  80kA
- Courant nominal de décharge  $I_n$  20kA
- Déconnexion thermique intégrée

## Dimensions



## Schéma



## Caractéristiques

Références	T1-12.5M/335-T
Type de réseau	TT-TN
Tension nominale $U_n$	230 VAC
Tension max. de service permanent $U_c$ (50Hz)	335 VAC
Tenue aux surtensions temporaires	>400 VAC
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20kA
Courant maximal de décharge $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	12.5 kA
Niveau de protection $U_p$ sous $I_n$	<1,5 kV
Niveau de protection $U_p$ sous $I_{imp}$	1,2 kV
Energie spécifique / charge	40 kJ/ $\Omega$ 6.25 As
Tension résiduelle à 5kA / à 10kA / à 15kA / à 20kA	1 kV / 1.15 kV / 1.25 kV / 1.31 kV
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	80kA
Courant de fuite $I_{pe}$	< 2mA
Temps de réponse	< 25 ns
Calibre fusible amont max. $I_{cc} \leq 25kA$	max.250 A gG/gL
Calibre fusible amont max. $I_{cc} > 25kA$	max.125 A gG/gL
$I_{cc}$ admissible avec calibre max. fus.	25 kA /50Hz
Signalisation fin de vie	oui
Report à distance information fin de vie	oui
Capacité de raccordement L; N; PE	4-35 mm <sup>2</sup> (souple : 25 mm <sup>2</sup> max.)
Bornes report signalisation	1.5 mm <sup>2</sup> (souple,rigide)
Température de service	-20°C / +80° C
Matériau boîtier	Polyester thermoplastique UL 94 5VA
Degré de protection	IP20
Montage	Rail din symétrique (EN 50022 / DIN46277-3)
Normes	NF EN 61643-11 / IEC 61643-1

## Références

Code	Désignation
T1-12,5M/335-T1	1 pôle type 1 $I_{imp}$ 12,5kA $U_c$ 335 avec report
T1-12,5M/335-T2	2 pôle type 1 $I_{imp}$ 12,5kA $U_c$ 335 avec report
T1-12,5M/335-T3	3 pôles type 1 $I_{imp}$ 12,5kA $U_c$ 335 avec report
T1-12,5M/335-T4	4 pôles type 1 $I_{imp}$ 12,5kA $U_c$ 335 avec report