

# ET1-50MVG

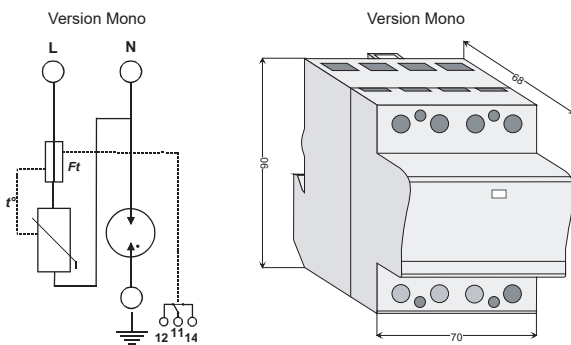
**T1+T2  
I<sub>imp</sub> 50 kA**



Parafoudres ET1-50MVG pour la protection contre les effets directs (en présence de paratonnerre) et indirects de la foudre, des réseaux monophasés (schéma C2 : protection mode commun et différentiel) des installations situées dans les régions à très forte densité de foudroiement.

- Parafoudre T1+T2 I<sub>imp</sub> 50 kA/100 kA
- Protection mode commun et différentiel
- Signalisation fin de vie et report

## Schéma et dimensions



## Caractéristiques

Références	ET1-50MVG/335-T2
Catégorie CEI / NF EN	Classe I, II / Type 1, 2
Type de réseau	TT-TN
Tension nominale U <sub>n</sub>	230 VAC
Tension max. de service perm. U <sub>c</sub> (L-N / N-PE)	335 VAC / 255 VAC
Tenue aux surtensions temporaires U <sub>t</sub> (L-N / N-PE)	> 400 VAC / U <sub>c</sub>
Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> (8/20μs) (L-N / N-PE)	25 kA / 100 kA
Courant maximal de décharge I <sub>max</sub> (8/20μs) (L-N / N-PE)	100 kA / 100 kA
Courant maximal de décharge I <sub>imp</sub> (10/350μs) (L-N / N-PE)	50 kA / 100 kA
I <sub>imp</sub> total (10/350μs) (L+N-PE)	100 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> L/N (à I <sub>n</sub> 8/20μs)-N/PE (à 6 kV 1.2/50μs)	1,4 kV / 1,5 kV
Niveau de protection U <sub>p</sub> sous I <sub>imp</sub>	1,2 kV
Tension résiduelle U <sub>res</sub> à 5kA (8/20μs) (L-N)	0,9 kV
Energie spécifique W/R / charge Q (L-N) // (N-PE)	625 kJ/Ω / 25 As // 2,5 MJ/Ω / 50 As
Extinction courant de suite I <sub>fi</sub> (N-PE)	100 A
Courant de fuite I <sub>pe</sub> (L-N)	-
Temps de réponse (L-N / N-PE)	< 25ns / < 100ns
Calibre fusible amont max. I <sub>SCCR</sub> ≤ 31kA	max.250 A gG/gL
Calibre fusible amont max. I <sub>SCCR</sub> > 31kA ≤ 50kA	max.160 A gG/gL
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 V-0
Degré de protection	IP20
Montage	Rail din symétrique (EN 50022 / DIN46277-3)
Nombre de port	1
Normes	NF EN 61643-11 / IEC 61643-1

## Références

Code	Désignation	Description
116253	ET1-50MVG/335-T2	Bipolaire T1+T2 I <sub>imp</sub> 50 kA U <sub>c</sub> 335 VAC avec report