

ET1-12.5MW

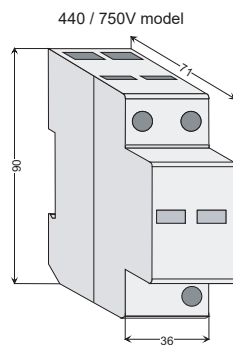
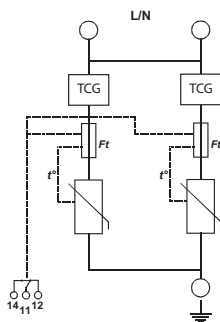
Éolien - T1+T2
Iimp 12.5 kA



Les parafoudre ET1-25MW pour la protection des alternateurs et turbines d'éoliennes et des équipements de gestion/régulation en présence de paratonnerre.
Temps de réponse très court assurant une protection optimale des circuits électroniques.

- Parafoudre T1+T2 Iimp 12.5 kA / I_{max} 40 kA
- Courant nominal de décharge I_n 12.5 kA
- Protection mode commun et différentiel
- Signalisation fin de vie (report en option)
- Absence de courant de suite et de fuite

Schéma et dimensions



Caractéristiques

Références	ET1-12.5MW/440-(T)1	ET1-12.5MW/750-(T)1
Type de parafoudre		Classe 1 / Type 1
Norme		IEC-61643-1
Tension max. de service permanent U _c	440 VAC / 580 VDC	750 VAC / 1000 VDC
Tenue aux surtensions temporaires U _T	580 VAC	1000 VAC
Courant nominal de décharge I _n (8/20 µs)	12.5 kA	12.5 kA
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20 µs)	40 kA	40 kA
Courant maximal de décharge Iimp (10/350 µs)	12.5 kA	12.5 kA
Niveau de protection U _p sous I _n	< 1.6 kV	< 2,4 kV
Energie spécifique / charge	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As
Tension résiduelle U _{res} à 5 kA	< 1.4 kV	< 2.1 kV
Courant de fuite I _{pe}	non	non
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns
Fusible (Dispositif de protection associé)	max. 160 A gG/gL	max. 160 A gG/gL
Courant de court-circuit admissible	25 kA / 50Hz	25 kA / 50Hz
Signalisation fin de vie	oui	oui
Report à distance information fin de vie	non / oui (T Version)	non / oui (T Version)
Capacité de raccordement		4-35 mm ² (souple : 25 mm ² max.)
Bornes report signalisation (souple, rigide)		1,5 mm ²
Température de service		-40°C / +80° C
Matériau boîtier		Polyester thermoplastique UL 94 V0
Degré de protection		IP20
Montage		Rail din symétrique (EN 50022 / DIN46277-3)

Références

Code	Désignation	Description
122 000	ET1-12.5MW/750-1	1 pole Iimp 12.5kA Uc 750
122 001	ET1-12.5MW/750-T1	1 pole Iimp 12.5kA Uc 750 avec report
122 003	ET1-12.5MW/440-1	1 pole Iimp 12.5kA Uc 440
122 004	ET1-12,5MW/440-T1	1 pole Iimp 12.5kA Uc 440 avec report