

ET1-25MW

Éolien - T1+T2
limp 25 kA

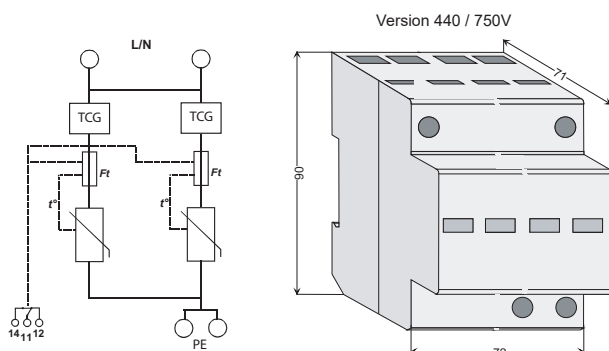


Les parafoudre ET1-25MW pour la protection des alternateurs et turbines d'éoliennes et des équipements de gestion/régulation en présence de paratonnerre.

Temps de réponse très court assurant une protection optimale des circuits électroniques.

- Parafoudre T1+T2 limp 25 kA / I_{max} 80 kA
- Courant nominal de décharge I_n 25 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	ET1-25MW/440-(T)1	ET1-25MW/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)	25 kA	25 kA
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20 µs)	80 kA	80 kA
Courant maximal de décharge limp (10/350 µs)	25 kA	25 kA
Niveau de protection U _p sous I _n	< 1.9 kV	< 2,5 kV
Energie spécifique / charge	156 kJ/Ω / 12.5 As	156 kJ/Ω / 12.5 As
Tension résiduelle U _{res} à 5kA	< 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 (Version T)	non / oui (Version T)
Capacité de raccordement	4-35 mm ² (souple : 25 mm ² max.)	
Bornes report signalisation (souple, rigide)	1,5 mm ² (souple,rigide) (si version T)	
Température de service	-40°C / +80° C	
Matériau boîtier	Polyester thermoplastique UL 94 5VA	
Degré de protection	IP20	
Montage	Rail din symétrique (EN 50022 / DIN46277-3)	

Références

Code	Désignation	Description
119 950	ET1-25MW/750-1	1 pole limp 25kA Uc 750
119 951	ET1-25MW/750-T1	1 pole limp 25kA Uc 750 avec report
119 952	ET1-25MW/440-1	1 pole limp 25kA Uc 440
119 953	ET1-25MW/440-T1	1 pole limp 25kA Uc 440 avec report

ET1-12.5MW

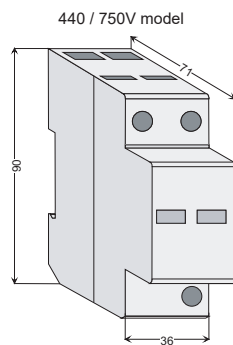
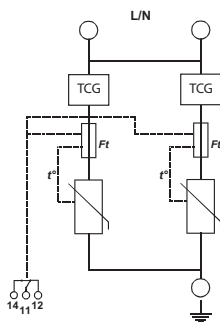
Éolien - T1+T2
limp 12.5 kA



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 limp 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 limp (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 limp 12.5kA Uc 750
122 001	ET1-12.5MW/750-T1	1 pole limp 12.5kA Uc 750 avec report
122 003	ET1-12.5MW/440-1	1 pole limp 12.5kA Uc 440
122 004	ET1-12,5MW/440-T1	1 pole limp 12.5kA Uc 440 avec report

ET2-25DW

Éolien - Type 2
I_{max} 25/40 kA

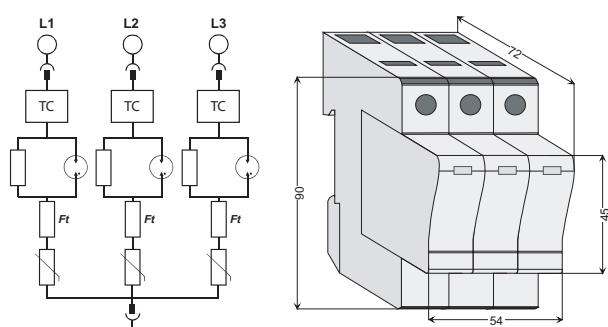


Parafoudre débrochable ET2-25DW pour la protection des alternateurs et turbines d'éoliennes et des équipements de gestion/régulation.

Temps de réponse très court assurant une protection optimale des circuits électroniques.

- Parafoudre pour éoliennes
- Protection type 2 I_n 12.5/20 kA / I_{max} 25/40 kA
- Cartouche débrochable
- Système de déconnexion «thermo control» (breveté)

Schéma et dimensions



Caractéristiques

Références	ET2-25DW/440-(T)3	ET2-25DW/750-(T)3	ET2-25DW/880-(T)3
Type de parafoudre	Classe 2 / Type 2	Classe 2 / Type 2	Classe 2 / Type 2
Norme	IEC-61643-1	IEC-61643-1	IEC-61643-1
Tension max. de service permanent U _c	440 VAC / 580 VDC	750 VAC / 1000 VDC	880 VAC / 1170 VDC
Tenue aux surtensions temporaires U _T	690 VAC	1000 VAC	1100 VAC
Courant nominal de décharge I _n (8/20 μs)	20 kA	12.5 kA	12.5 kA
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20 μs)	40 kA	25 kA	25 kA
Niveau de protection U _p sous I _n	< 2.3 kV	< 2.8 kV	< 3.0 kV
Tension résiduelle U _{res} à 5 kA	< 1.6 kV	< 2.2 kV	< 2.4 kV
Courant de fuite I _{pe}	non	non	non
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Fusible (Dispositif de protection associé)	max. 125 A gG/gL	max. 125 A gG/gL	max. 125 A gG/gL
Courant de court-circuit admissible	25 kA / 50Hz	25 kA / 50Hz	25 kA / 50Hz
Signalisation fin de vie	oui	oui	oui
Report à distance information fin de vie	non / oui (Version T)	non / oui (Version T)	non / oui (Version T)
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
218 302	ET2-25DW/440-3	Triphasé débrochable Uc 440
218 303	ET2-25DW/440-T3	Triphasé débrochable Uc 440 avec report
218 304	ET2-25DW/440	Cartouche de remplacement Uc 440
218 307	ET2-25DW/750-3	Triphasé débrochable Uc 750
218 308	ET2-25DW/750-T3	Triphasé débrochable Uc 750 avec report
218 309	ET2-25DW/750	Cartouche de remplacement Uc 750
218 312	ET2-25DW/880-3	Triphasé débrochable Uc 880
218 313	ET2-25DW/880-T3	Triphasé débrochable Uc 880 avec report
218 314	ET2-25DW/880	Cartouche de remplacement Uc 880