



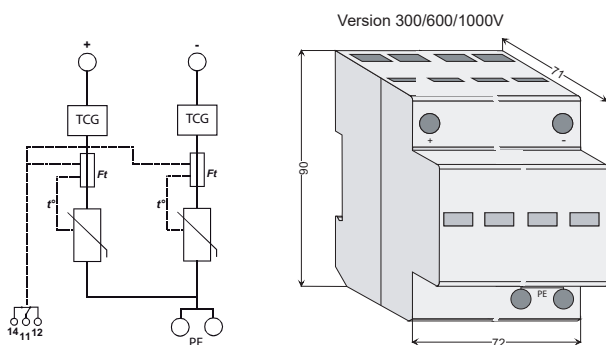
ET1-12.5MTC

**T1+T2 - Photovoltaïque
I_{imp} 12.5 kA**

Parafoudres ET1-12.5MTC pour la protection contre les effets directs (en présence de paratonnerre) et indirects de la foudre, des installations photovoltaïques situées dans les régions à très forte densité de foudroiement.

- **Nouvelle technologie brevetée**
- **Parafoudre pour installations photovoltaïques**
- **Parafoudre T1+T2 I_{imp} 12.5 kA / I_{max} 40 kA**
- **Sans courant de suite et de fuite**
- **Système de déconnexion «thermo control» (breveté)**
- **Déconnexion thermique intégrée (report en option)**

Schéma et dimensions



Caractéristiques

Références	ET1-12.5MTC/300-(T)2	ET1-12.5MTC/600-(T)2	ET1-12.5MTC/1000-(T)2
Type de parafoudre		Classe 1 / Type 1	
Norme		NF EN 50539-11 / UTE C61-740-51	
Tension max. de service permanent U _{cpv}	300 VDC	600 VDC	1000 VDC
Courant nominal de décharge I _n (8/20 μs)	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Courant maximal de décharge I _{max} (8/20 μs)	40 kA	40 kA	40 kA
Courant maximal de décharge I _{imp} (10/350 μs)	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Niveau de protection U _p sous I _n	< 1,1 kV	< 1.6 kV	< 2.4 kV
Energie spécifique / charge	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As
Tension résiduelle U _{res} à 5kA	< 0.8 kV	< 1.4 kV	< 2.1 kV
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Tenue au courant de court-circuit I _{SCPV}	1000 A	1000 A	1000 A
Courant de fonctionnement permanent I _{cpv}			
Tenue tension défaut à la terre (dc)	600 VDC	1200 VDC	2000 VDC
Signalisation fin de vie	oui	oui	oui
Report à distance information fin de vie		non (oui si option report : version T)	
Capacité de raccordement L/N/PE		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	Type	Description
121 312	ET1-12.5MTC/300-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 300 I _{imp} : 12,5kA
121 313	ET1-12.5MTC/300-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 300 I _{imp} : 12,5kA avec report
121 314	ET1-12.5MTC/600-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 600 I _{imp} : 12,5kA
121 315	ET1-12.5MTC/600-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 600 I _{imp} : 12,5kA avec report
121 316	ET1-12.5MTC/1000-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1000 I _{imp} : 12,5kA
121 317	ET1-12.5MTC/1000-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1000 I _{imp} : 12,5kA avec report