

# ET1-12.5MYTC

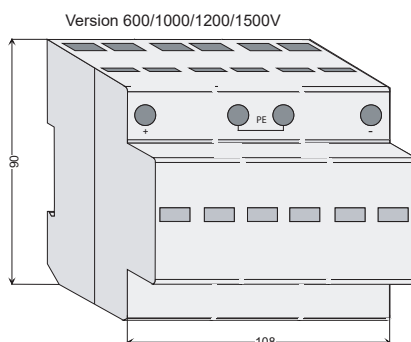
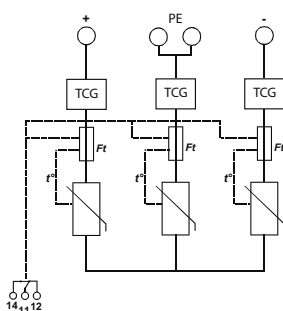
**T1+T2 - Photovoltaïque  
I<sub>imp</sub> 12.5 kA**



Parafoudres ET1-12.5MYTC 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<sub>imp</sub> 12.5 kA / I<sub>max</sub> 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	ET1-12.5MYTC/600-(T)2	ET1-12.5MYTC/1000-(T)2	ET1-12.5MYTC/1200-(T)2	ET1-12.5MYTC/1500-(T)2
Type de parafoudre	Classe 1 / Type 1			
Norme	FprEN 50539-11 / UTE C61-740-51			
Tension max. de service permanent U <sub>cpv</sub>	600 VDC	1000 VDC	1200 VDC	1500 VDC
Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> ( 8/20 μs )	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Courant maximal de décharge I <sub>max</sub> ( 8/20 μs )	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Courant maximal de décharge I <sub>imp</sub> ( 10/350 μs )	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Niveau de protection U <sub>p</sub> sous I <sub>n</sub>	< 1,8 kV	< 3,0 kV	< 3,6 kV	< 4,2 kV
Energie spécifique / charge	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As	39 kJ/Ω / 6,25 As
Tension résiduelle U <sub>res</sub> à 5kA	< 1,5 kV	< 2,6 kV	< 3,2 kV	< 3,8 kV
Temps de réponse	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Tenue au courant de court-circuit I <sub>scpv</sub>	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A
Courant de fonctionnement permanent I <sub>cpv</sub>	-	-	-	-
Tenue tension défaut à la terre (dc)	1200 VDC	2000 VDC	2400 VDC	3000 VDC
Signalisation fin de vie	yes	yes	yes	yes
Report à distance information fin de vie	non ( oui si option report : version T )			
Capacité de raccordement L/N/PE	4-35 mm <sup>2</sup> (souple : 25 mm <sup>2</sup> max.)			
Bornes report signalisation (souple, rigide)	1,5 mm <sup>2</sup> (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
121 330	ET1-12.5MYTC/600-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 600 I <sub>imp</sub> : 12,5kA
121 331	ET1-12.5MYTC/600-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 600 I <sub>imp</sub> : 12,5kA avec report
121 332	ET1-12.5MYTC/1000-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1000 I <sub>imp</sub> : 12,5kA
121 333	ET1-12.5MYTC/1000-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1000 I <sub>imp</sub> : 12,5kA avec report
121 334	ET1-12.5MYTC/1200-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1200 I <sub>imp</sub> : 12,5kA
121 335	ET1-12.5MYTC/1200-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1200 I <sub>imp</sub> : 12,5kA avec report
121 336	ET1-12.5MYTC/1500-2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1500 I <sub>imp</sub> : 12,5kA
121 337	ET1-12.5MYTC/1500-T2	Parafoudre bipolaire T1+T2 Uc 1500 I <sub>imp</sub> : 12,5kA avec report