



NOUVEAUTÉ CITEL

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20μs)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5
- Certifié NF EN 61643-31 et IEC 61643-31



Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	2+3	
Réseau	Réseau PV 1200 Vdc	
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.1 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal	I _n	20 kA
15 chocs en onde 8/20 μs		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole		
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	U _{oc}	6 kV
Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE	
Niveau de protection +/-	U _p	4.3 kV
@ I _n (8/20μs)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	U _p	4,1 kV
@ I _n (8/20μs)		
Niveau de protection à 5 kA	U _p	3,5 kV
@ 5 kA (8/20μs)		
Niveau de protection à l'Uoc	U _p	3,1 kV
@ Uoc (1.2/50 μs)		

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV	
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / par bus	
Format	Boîtier compact monobloc	
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)	
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0	
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection	IP20	
Mise hors service de sécurité	Déconnexion de tous les pôles du réseau PV	
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique - Rouge/Vert	
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur	
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	
Dimensions	Voir schéma - 2.5TE (EN43880)	

Déconnecteurs associés

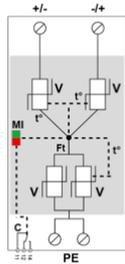
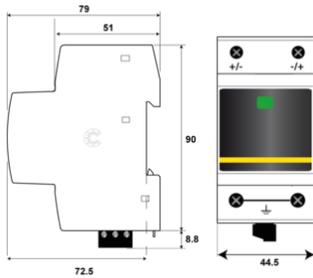
Déconnecteur thermique	Technologie CTC intégrée	
Fusible de déconnexion	Sans	

Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5	
Certification	KEMA	

Code article

65112102



V : Varistance haute énergie
 Ft : Fusible thermique
 C : Contact de télésignalisation
 t* : Système de déconnexion thermique
 MI : Indicateur de déconnexion mécanique

