



**NOUVEAUTÉ CITEL**

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 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 600 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc 500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv 600 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub> < 0.1 mA
Courant de fuite à la Terre	
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub> < 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	
Courant de suite	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub> 20 kA
15 chocs en onde 8/20 μs	
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub> 40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	Uoc 6 kV
Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs	
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub> 15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE
Niveau de protection +/-	U <sub>p</sub> 2.3 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20μs)	
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	U <sub>p</sub> 2.1 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20μs)	
Niveau de protection à 5 kA	U <sub>p</sub> 1.8 kV
@ 5 kA (8/20μs)	
Niveau de protection à l'Uoc	U <sub>p</sub> 1.6 kV
@ Uoc (1.2/50 μs)	

**Caractéristiques Mécaniques**

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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)
Poids	0.220 kg

**Déconnecteurs associés**

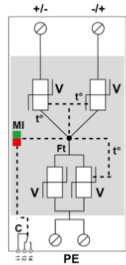
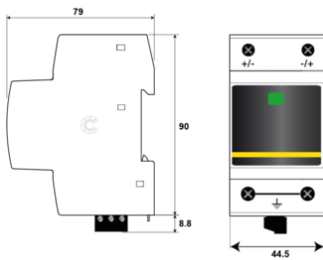
Déconnecteur thermique	Technologie CTC intégré
Fusible de déconnexion	Sans

**Normes**

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

**Code article**

65112101



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

