



**NOUVEAUTÉ CITEL**

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- 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	U <sub>ocstc</sub>	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U <sub>cpv</sub>	600 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à U<sub>cpv</sub></i>	I <sub>cpv</sub>	Aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i>	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	U <sub>oc</sub>	6 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE	
Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel	
Niveau de protection +/- <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ I<sub>n</sub> (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	2.3 kV
Niveau de protection à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	U <sub>p</sub>	1,8 kV
Niveau de protection à l'U <sub>oc</sub> <i>@ U<sub>oc</sub> (1.2/50 μs)</i>	U <sub>p</sub>	1,6 kV

**Caractéristiques Mécaniques**

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)	
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	T <sub>u</sub>	-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	0.225 kg	

**Déconnecteurs associés**

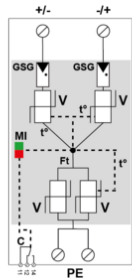
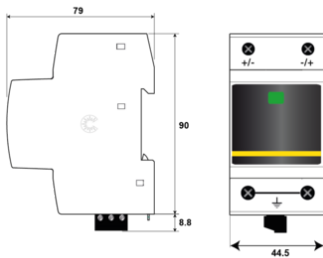
Déconnecteur thermique	Technologie CTC intégrée	
Fusible de déconnexion	Sans	

**Normes**

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

**Code article**

65122101



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

