



NOUVEAUTÉ CITEL

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

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)	
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	T _u	-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

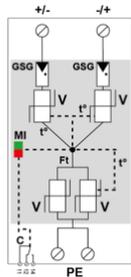
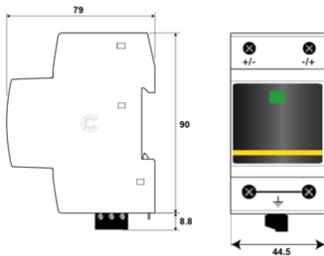
Déconnecteur thermique	Technologie CTC intégrée	
Fusible de déconnexion	Sans	

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

