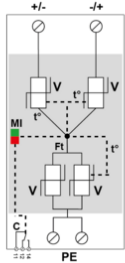
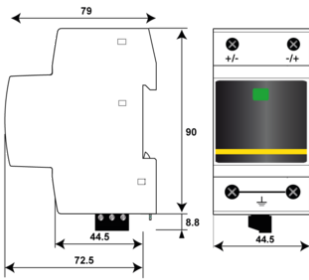




NOUVEAUTÉ CITEL

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- Technologie CTC
- Courant de décharge I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ s)
- 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



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

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		Réseau PV 850 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	710 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	850 Vdc
Courant résiduel		
Courant de fuite à la Terre	I _{pe}	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV		
Courant de consommation à Ucpv	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal		
15 chocs en onde 8/20 μ s	I _n	20 kA
Courant de décharge maximal		
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pole	I _{max}	40 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)		
Test de classe III : 1.2/50 μ s - 8/20 μ s	U _{oc}	6 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/-		
@ I _n (8/20 μ s)	U _p	3.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE)		
@ I _n (8/20 μ s)	U _p	3,0 kV
Niveau de protection à 5 kA		
@ 5 kA (8/20 μ s)	U _p	2,6 kV
Niveau de protection à l'U _{oc}		
@ U _{oc} (1.2/50 μ s)	U _p	2,3 kV
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
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		65112104

