



**NOUVEAUTÉ CITEL**

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de choc  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



**Caractéristiques Électriques**

Type de parafoudre	IEC	1+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	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV		
Courant de consommation à Ucpv	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal		
15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	In	20 kA
Courant de décharge maximal		
Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole	I <sub>max</sub>	40 kA
Courant de décharge maximal total		
Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Courant de choc par pôle		
Tenue max par pole en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
Courant de choc total		
Tenue max totale en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>total</sub>	12.5 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)		
Test de classe III : 1.2/50 $\mu$ s - 8/20 $\mu$ s	Uoc	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 +/-		
@ In (8/20 $\mu$ s)	Up	3.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE)		
@ In (8/20 $\mu$ s)	Up	3.3 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	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**

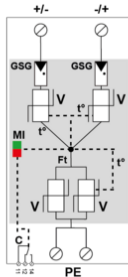
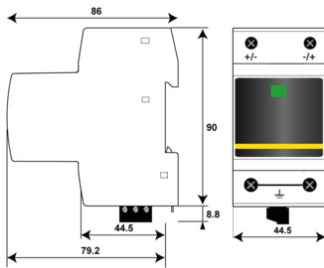
Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Fusible de déconnexion		Sans

**Normes**

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

**Code article**

65222104



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

