



NEW CITEL PV SPD

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- Technologie CTC
- 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		1+2+3
Réseau		Réseau PV 1200 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel		
Courant de fuite à la Terre	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV		
Courant de consommation à Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub>	20 kA
15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s		
Courant de décharge maximal		
Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pôle	I <sub>max</sub>	40 kA
Courant de décharge maximal total		
Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Courant de choc par pôle		
Tenue max par pôle 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
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 <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	4.3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s)	U <sub>p</sub>	4.3 kV

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	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		0.433 kg

Déconnecteurs associés

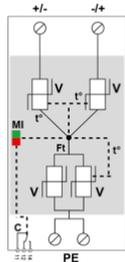
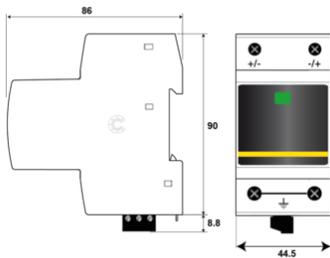
Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Fusible de déconnexion		Sans

Normes

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

Code article

65212102



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

