



Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

CITEL

DS50VGPV-1000/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Technologie VG
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Courant de choc I_{imp}/I_{total} : 6.25 / 12.5 kA (10/350 μ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme UL1449 ed.5
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre		1+2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i>	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>	In	15 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle</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
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350μs</i>	I _{imp}	6.25 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350μs</i>	I _{total}	12.5 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- <i>@ In (8/20μs)</i>	Up	5.8 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20μs)</i>	Up	4.5 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm ²
Format		Boîtier modulaire débrochable
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
Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement		DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1
Télésignalisation		Option DS50VGPVS-1000/12KT1 - sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.448 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification		TUV
Code article		
485323		

