

DS50VGPV-1000/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- ▶ Technologie VG
- > Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- ► Courant de choc limp/Itotal : 6.25 / 12.5 kA (10/350µs)
- 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	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	lpe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à Ucpv	lcpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	15 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	lmax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	lmax Total	60 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350µs	limp	6.25 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs	Itotal	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 +/- @ In (8/20µs)	Up	5.8 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	4.5 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²
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		
40323		

