



CITEL



Parafoudre PV de type 2

DSM50PV-1000G/51

- ☒ Produits compatibles: DS50PV(S)-1000G/51
- ☒ Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque
- ☒ Tension PV : 1000 Vdc
- ☒ In : 15 kA
- ☒ Imax : 40 kA
- ☒ Modules débrochables
- ☒ Télésignalisation (option)
- ☒ Conforme EN 61643-31 / NF EN 50539-11



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel Courant de fuite à la Terre	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
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	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	60 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	4.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.6 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
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
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de fin de vie		2 indicateurs mécaniques - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement		DSM50PV-1000G/51
Télésignalisation		Option DSS0PVS-1000G/51 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.285 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans
Normes		
Conformité aux normes		NF EN 50539-11
Certification		
Code article		
480380		

