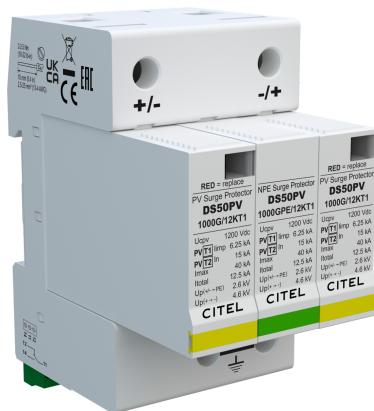




CITEL



Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

DS50PVS-1000G/12KT1



Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2

Courant de choc limp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)

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
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	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	Imax	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole		
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	60 kA
Courant de choc par pôle Tenue max. par pole en onde 10/350µs	Imp	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 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-1
Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Indicateur de fin de vie	2 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement	DSM50PV-1000G/12KT1
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.396 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

482393

