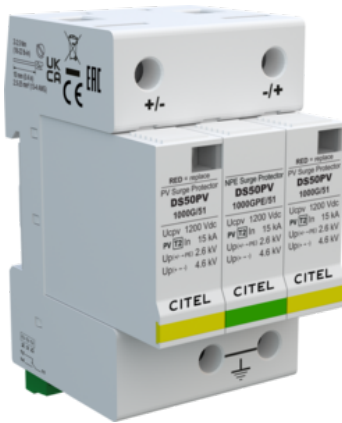




Parafoudre PV de type 2

CITEL

DS50PVS-1000G/51



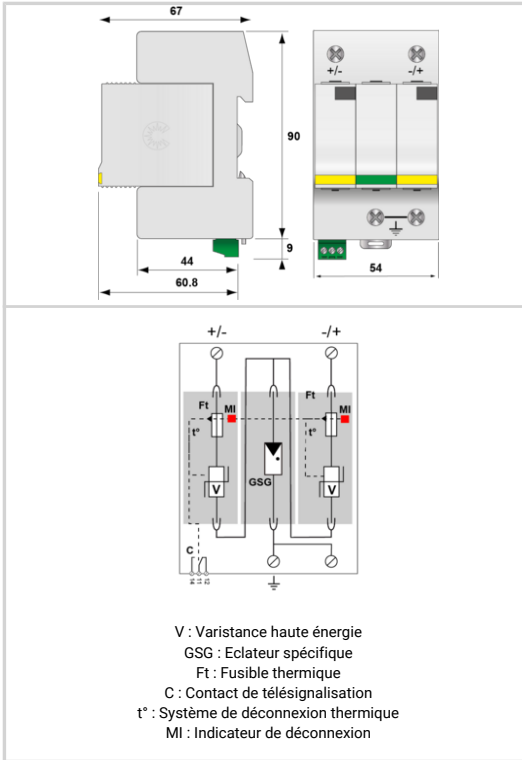
↳ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

↳ I_n : 15kA / I_{max} : 40kA

↳ Modules débrochables

↳ Télésignalisation

↳ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	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	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 μ s	I_n 15 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μ s par pole	I_{max} 40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μ s	I_{max} 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 (8/20 μ s)	Up 4.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up 2.6 kV
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	MOV + GDT
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² / par bus
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
Module(s) de remplacement	DSM50PV-1000G/51
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.278 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	
Code article	
480391	

