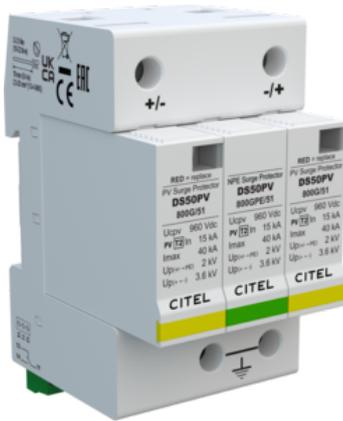




Parafoudre PV de type 2

CITEL

DS50PVS- 800G/51



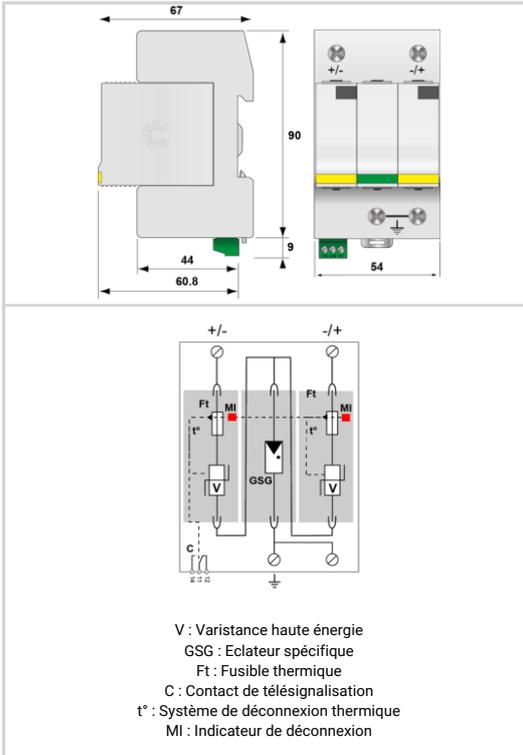
↳ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

↳ In : 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 800 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc 800 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv 960 Vdc
Courant résiduel	I _{pe} Aucun
Courant de fuite à la Terre	
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv} < 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	
Courant de suite	I _f Aucun
Courant de décharge nominal	I _n 15 kA
15 chocs en onde 8/20 μs	
Courant de décharge maximal	I _{max} 40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	
Courant de décharge maximal total	I _{max} Total 60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μs	
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv} 15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE
Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ I _n (8/20μs)	U _p 3.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p 2 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	T _u -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-800G/51
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
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	
480291	

