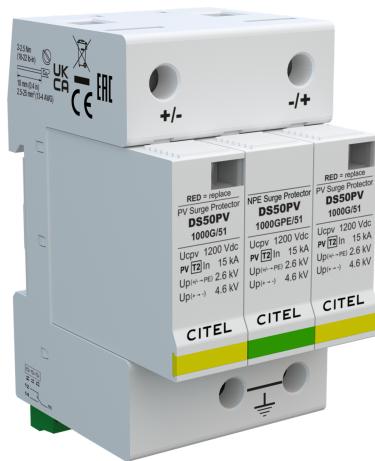




CITEL



Parafoudre PV de type 2

DS50PVS-1000G/51



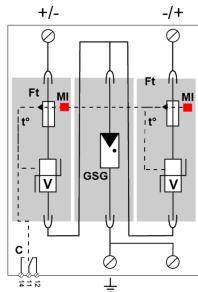
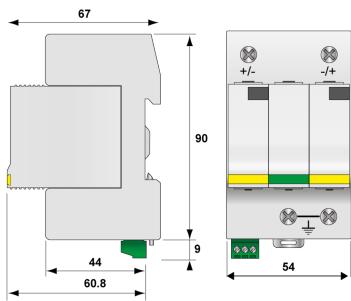
► Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

► In : 15kA / I_{max} : 40kA

► Modules débrochables

► Télésignalisation

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



V : Varistance haute énergie
GSG : Eclateur spécifique
Ft : Fusible thermique
C : Contact de télésignalisation
t' : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	1200 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	Aucun
Courant de fuite à la Terre	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de consommation à U _{cpv}	I _f	Aucun
Courant de suite	I _n	15 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	I _{max}	40 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	I _{max} Total	60 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	U _p	4.6 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	U _p	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	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-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

