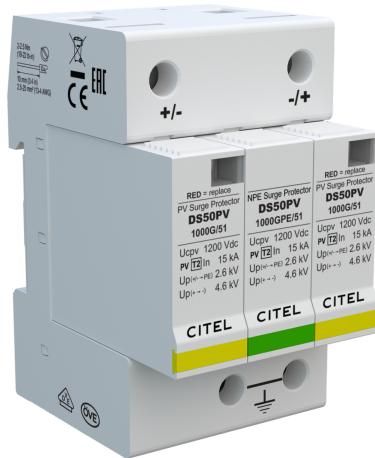




CITEL



Parafoudre PV de type 2

DS50PV-1000G/51



► Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque

► Tension PV : 1000 Vdc

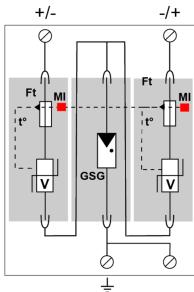
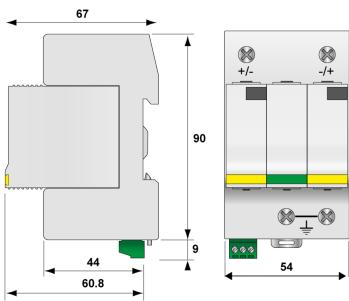
► In : 15 kA

► Imax : 40 kA

► Modules débrochables

► Télésignalisation (option)

► Conforme EN 61643-31 / NF EN 50539-11



V : Varistance haute énergie
GSG : Eclateur spécifique
Ft : Fusible thermique
 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	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre	Icpv	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	If	Aucun
Courant de consommation à Ucpv	In	15 kA
Courant de suite	Imax	40 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μ s		
Courant de décharge maximal	Imax	60 kA
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pole		
Courant de décharge maximal total	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 (8/20 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
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Module(s) de remplacement	2 indicateurs mécaniques - Rouge/Verte
Télésignalisation	DSM50PVS-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

480381

