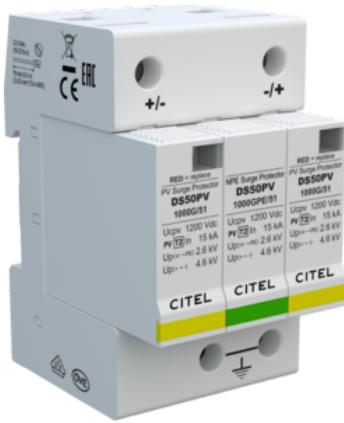




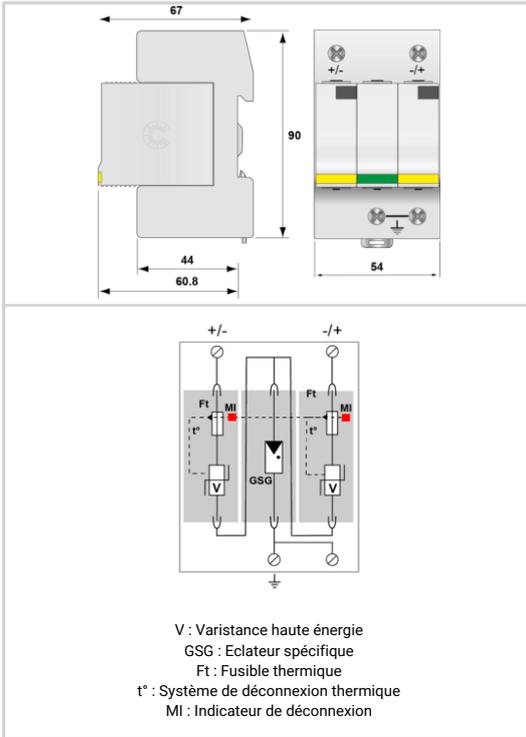
## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

### DS50PV-1000G/51



- Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque
- Tension PV : 1000 Vdc
- In : 15 kA
- I<sub>max</sub> : 40 kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme EN 61643-31 / NF EN 50539-11



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	2
Réseau	Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc 1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv 1200 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub> Aucun
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub> < 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub> Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub> 15 kA
15 chocs en onde 8/20 μs	
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub> 40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	
Courant de décharge maximal total	I <sub>max Total</sub> 60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μs	
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub> 15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE
Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub> 4.6 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub> 2.6 kV
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	MOV + GDT
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub> -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 - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement	DSM50PV-1000G/51
Télésignalisation	Option DS50PVS-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	

