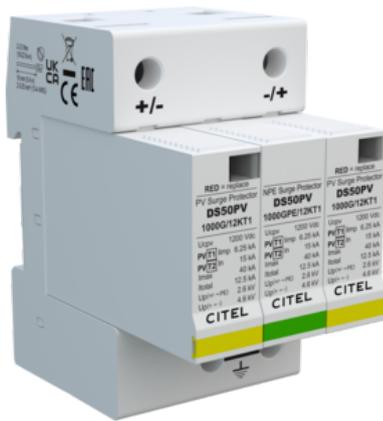
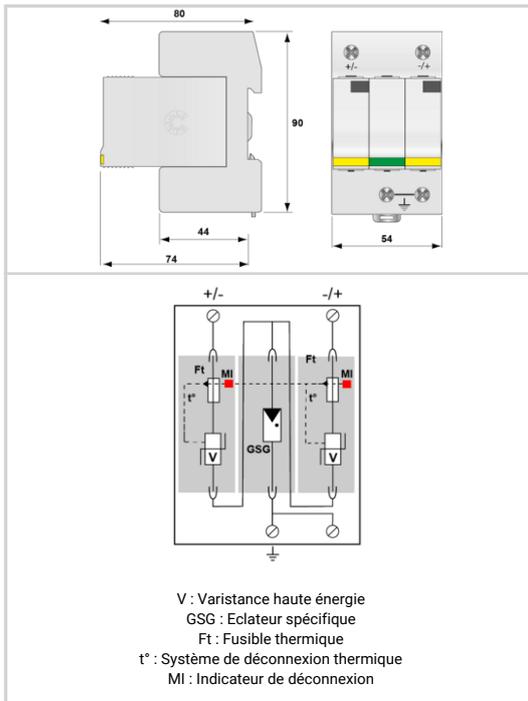


## DS50PV-1000G/12KT1



- ↳ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- ↳ Courant de choc  $I_{limp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- ↳ Protection mode commun/différentiel
- ↳ Télésignalisation (option)
- ↳ Conforme UL1449 ed.5
- ↳ Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31 et NF EN 50539-11



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	1+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	Icpv < 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	
Courant de suite	If Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	In 15 kA
Courant de décharge maximal Tenu max. en onde 8 /20 $\mu$ s par pole	I <sub>max</sub> 40 kA
Courant de décharge maximal total Tenu max. totale en onde 8 /20 $\mu$ s	I <sub>max</sub> Total 60 kA
Courant de choc par pôle Tenu max par pole en onde 10 /350 $\mu$ s	I <sub>limp</sub> 6.25 kA
Courant de choc total Tenu max totale en onde 10/350 $\mu$ s	I <sub>total</sub> 12.5 kA
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 +/-@ In (8/20 $\mu$ s)	Up 4.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE)@ In (8/20 $\mu$ s)	Up 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	Tu -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Utilisation extérieure	Non
Indicateur de fin de vie	2 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement	DSM50PV-1000G/12KT1
Télésignalisation	Option DS50PVS-1000G/12KT1 - sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.39 kg
Déconnecteurs associés	
Déconnecteur thermique	Interne
Fusibles	Sans
Normes	
Conformité aux normes	IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed. 5
Certification	EAC / TÜV
Code article	482383