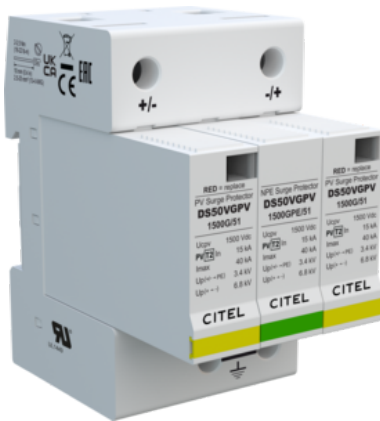




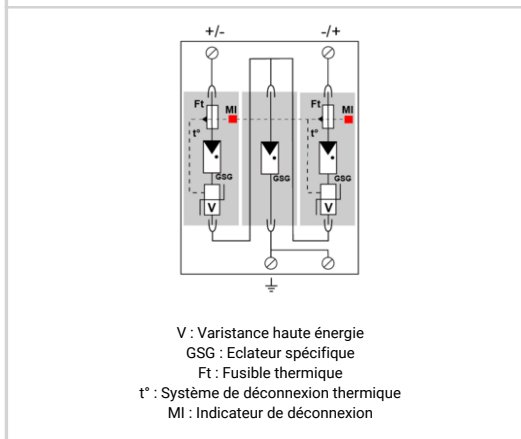
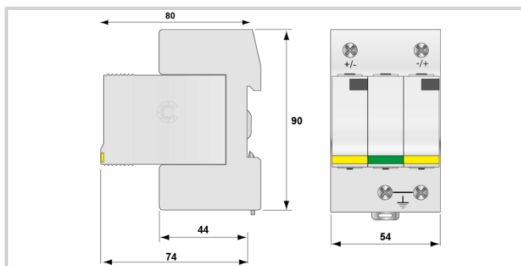
## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

### DS50VGPV-1500G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- Technologie VG
- 1250 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- In/Imax : 15 / 40 kA
- Protection mode commun et Différentiel
- Télésignalisation (option)
- Conforme IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11
- Certifié UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1250 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Uc <sub>pv</sub>	1500 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	Aucun
Courant de consommation à U <sub>cpv</sub>		
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 +/- @ In (8/20µs)	U <sub>p</sub>	6.8 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	U <sub>p</sub>	3.4 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
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
Module(s) de remplacement		DSM50VGPV-1500G/51
Télésignalisation		Option DS50VGPVS-1500G/51 - 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		UL
Code article		481501

