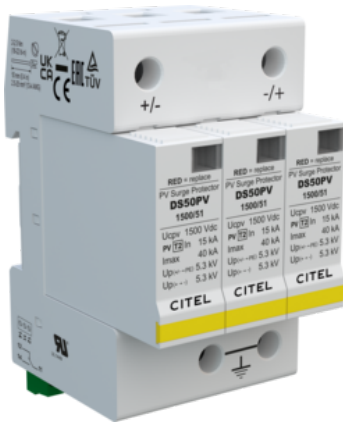




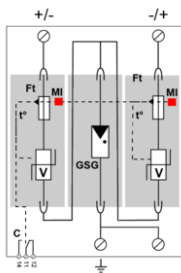
## Parafoudre PV de type 2

# CITEL

### DS50PVS- 600G/51



- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation
- Certifié UL1449 ed.5
- Conforme aux normes NF EN 61643-31 et 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		
Réseau		Réseau PV 600 Vdc
Tension nominale réseau PV	U <sub>ocstc</sub>	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U <sub>cpv</sub>	600 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
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 pôle		
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 +/-	U <sub>p</sub>	2.4 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20μs)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	U <sub>p</sub>	1.5 kV
@ I <sub>n</sub> (8/20μs)		
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-500G/51
Télésignalisation		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		
Code article		
480491		

