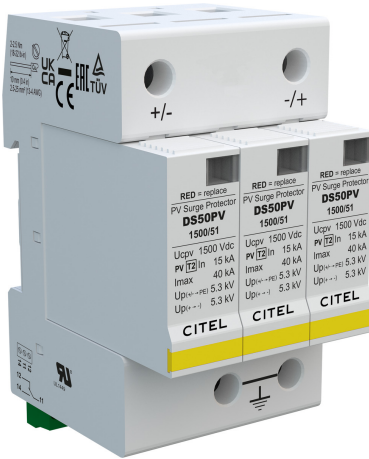




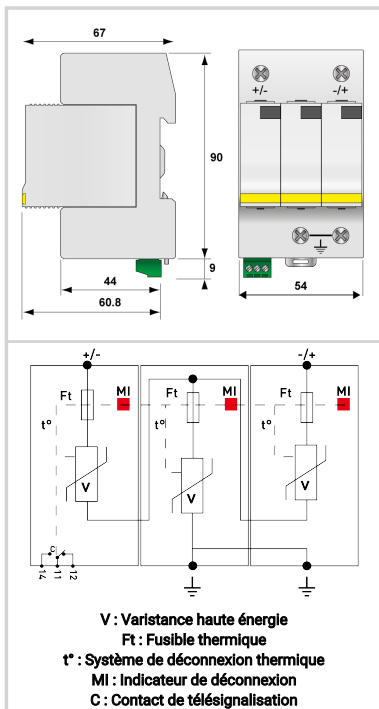
# CITEL

## Parafoudre PV de type 2

### DS50PVS-1500/51



- Parafoudre de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15kA / Imax : 40kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	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>	< 0.2 mA
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		
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> (8/20 μs)	U <sub>p</sub>	5.3 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus
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		3 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement		DSM50PV-1500/51
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.334 kg

#### 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		UL1449 ed.5

#### Code article

480571

