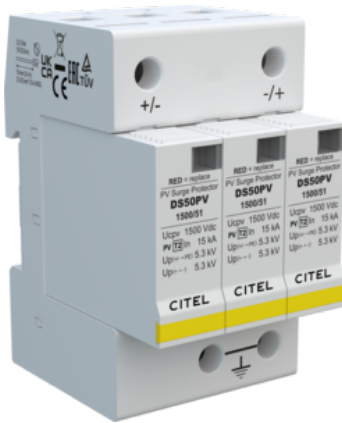




Parafoudre PV de type 2

CITEL

DS50PV-1500/51



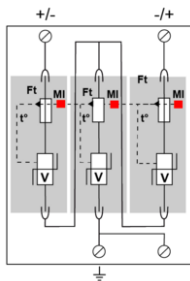
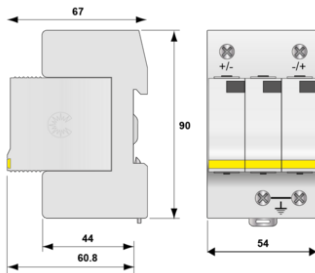
↳ Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

↳ In : 15kA / I_{max} : 40kA

↳ Modules débrochables

↳ Télésignalisation en option

↳ Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t* : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1250 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1500 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv	I _f	Aucun
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole		
Courant de décharge maximal total	I _{max} Total	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	5.3 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm ²
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
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique par pôle
Module(s) de remplacement		DSM50PV-1500/51
Télésignalisation		Option DS50PVS-1500/51 par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.332 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		UL Recognized / TÜV

Code article

480521

