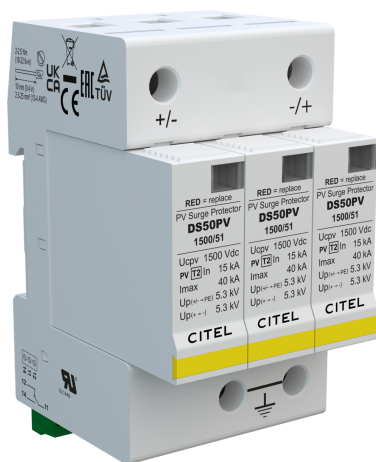




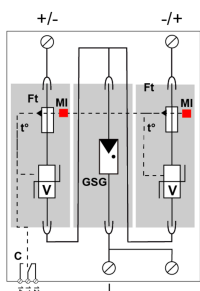
CITEL



Parafoudre PV de type 2

DS50PVS- 600G/51

- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15kA / Imax : 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 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocsc	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Courant de décharge maximal total	Imax Total	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/-	Up	2.4 kV
@ In (8/20µs)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	Up	1.5 kV
@ In (8/20µs)		

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²
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		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

