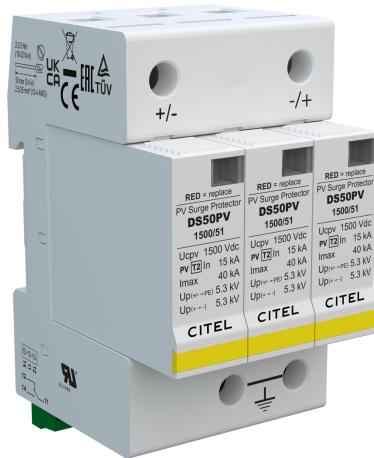




CITEL



Parafoudre PV de type 2

DS50PVS- 600G/51



► Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

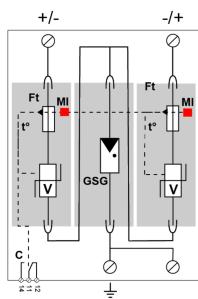
► In : 15kA / Imax : 40kA

► 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	Uocstc 500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv 600 Vdc
Courant résiduel	Ipe Aucun
Courant de fuite à la Terre	Icpv < 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	If Aucun
Courant de consommation à Ucpv	
Courant de suite	
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 pole	
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 +/- @ In (8/20µs)	Up 2.4 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up 1.5 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV + GDT
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	2 indicateurs mécaniques - Rouge/Verte
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

