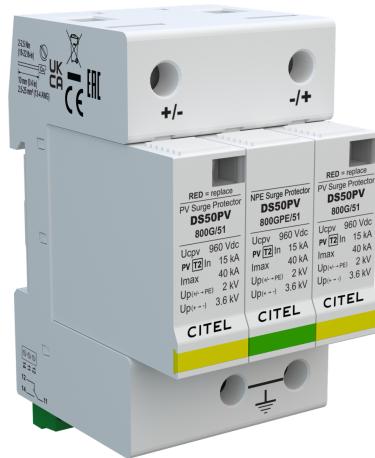




**CITEL**

## Parafoudre PV de type 2

### DS50PVS- 800G/51



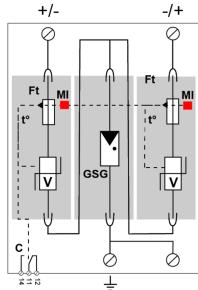
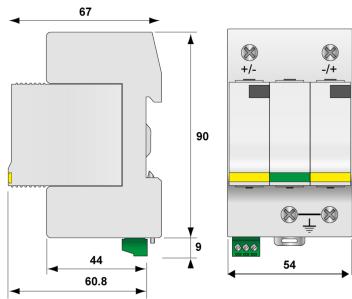
► Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

► In : 15kA / Imax : 40kA

► Modules débrochables

► Télésignalisation

► Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
GSG : Eclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t<sup>\*</sup> : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 800 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	800 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	960 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	In	15 kA
Courant de suite	Imax	40 kA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	Imax Total	60 kA
Courant de décharge maximal	Isccpv	15 000 A
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Mode(s) de connexion	+/-PE
Courant de décharge maximal total	Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel
Tenue au courant de court-circuit PV	Niveau de protection +/-@ In (8/20µs)	Up 3.6 kV
Mode(s) de connexion	Niveau de protection +/PE (-/PE)	Up 2 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV + GDT
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	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
Module(s) de remplacement	DSM50PV-800G/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

480291

