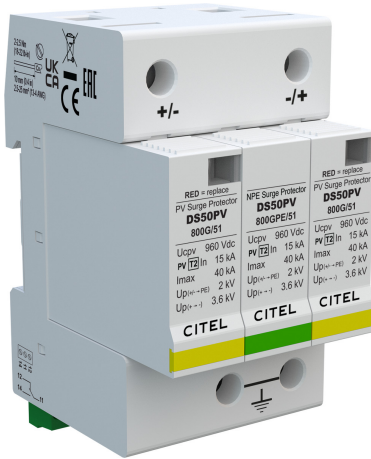




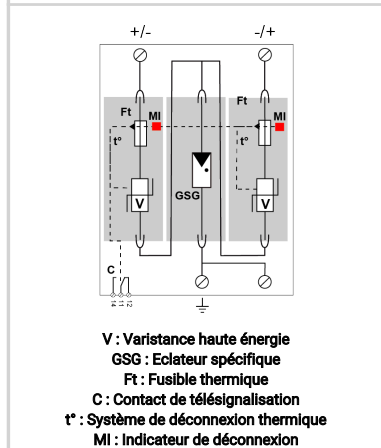
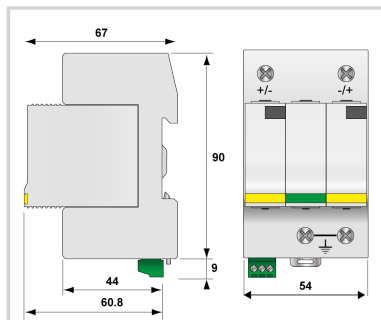
# CITEL

## 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



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 800 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	800 Vdc
Tension max. de fonctionnement	Ucpv	960 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuites 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	3.6 kV
@ In (8/20µs)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	Up	2 kV
@ In (8/20µs)		

#### 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

