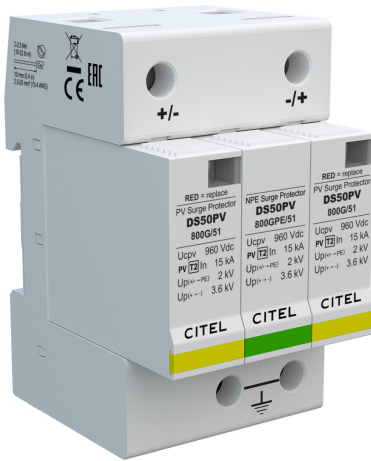




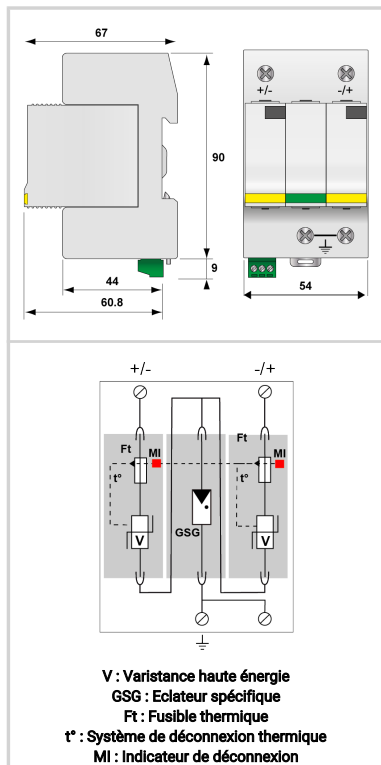
# CITEL

## Parafoudre PV de type 2

### DS50PV-800G/51



- Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque
- Tension PV : 800 Vdc
- In : 15 kA
- I<sub>max</sub> : 40 kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme UTE C61-740-51, EN 50539-11



#### 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	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal	I <sub>n</sub>	15 kA
15 chocs en onde 8/20 μs		
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle		
Courant de décharge maximal total	I <sub>max Total</sub>	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 μs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	3.6 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	2 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Format		Boîtier modulaire débrochable
Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub>	-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-800G/51 / DSM50PV-800GPE/51
Télésignalisation		Option DS50PVS-800G/51 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans

#### Normes

Conformité aux normes		NF EN 50539-11
Certification		

#### Code article

480281

