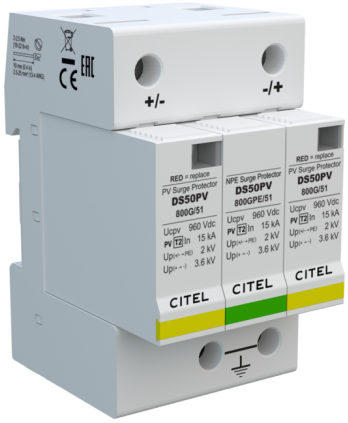
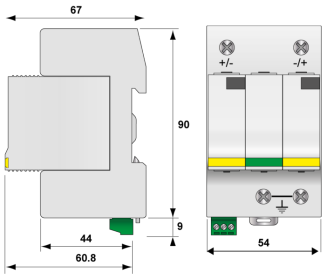
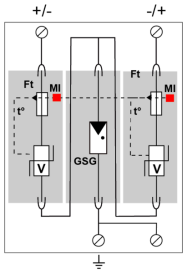
Parafoudre PV de type 2

DS50PV-800G/51



- ParafoudreType 2 pour Photovoltaïque
- Tension PV : 800 Vdc
- In : 15 kA
- Imax : 40 kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme UTE C61-740-51, EN 50539-11





V : Varistance haute énergie
GSG : Eclateur spécifique
Ft : Fusible thermique
t° : 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 Courant de fuite à la Terre	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	15 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	Imax Total	60 kA
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	3.6 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2 kV
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-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		