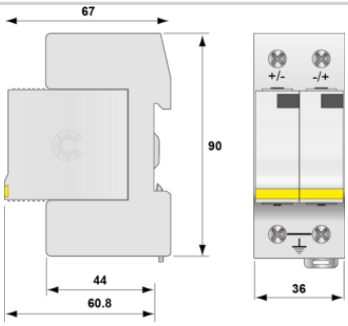
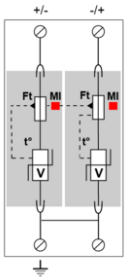
Parafoudre PV de type 2

DS50PV-500/51

- Parafoudre Type 2 pour Photovoltaïque
- Tension PV : 500 Vdc
- In : 15 kA
- Imax : 40 kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation (option)
- Conforme IEC 61643-31/EN61643-31

CE





V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t° : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	500 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc
Courant résiduel *Courant de fuite à la Terre*	Ipe	< 0.1 mA
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
Niveau de protection +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	2.2 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV
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
Module(s) de remplacement		DSM50PV-500/51
Télésignalisation		Option DS50PVS-500/51 - sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.235 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans
Normes		
Conformité aux normes		NF EN 50539-11
Certification		
Code article		
480121		