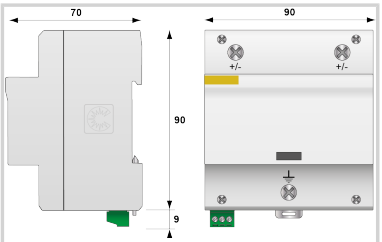
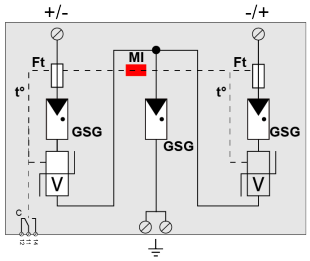
Parafoudre PV de type 1+2

DS60VGPV-600G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- 600 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Iimp : 12.5 kA/pôle
- Protection mode commun et Différentiel
- 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° : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	600 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	720 Vdc
Courant résiduel *Courant de fuite à la Terre*	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV *Courant de consommation à Ucpv*	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal *15 chocs en onde 8/20 µs*	In	20 kA
Courant de décharge maximal *Tenue max. en onde 8/20 µs par pole*	Imax	40 kA
Courant de choc par pôle *Tenue max par pole en onde 10/350µs*	Iimp	12.5 kA
Courant de choc total *Tenue max totale en onde 10/350µs*	Itotal	25 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	2.8 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	2.2 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Raccordement au réseau		Par vis : 6-35 mm²
Format		Boîtier modulaire unipolaire
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		1 indicateur mécanique
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur - 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.252 kg
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		
3963		