



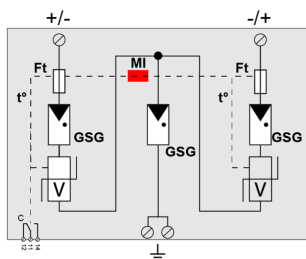
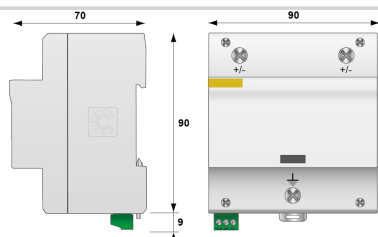
CITEL



Parafoudre PV de type 1+2

DS60VGPV-1000G/51

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- 1000 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



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 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuites à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 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 choc par pôle	Iimp	12.5 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350µs		
Courant de choc total	Itotal	25 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		
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	5.4 kV
@ In (8/20µs)		
Niveau de protection +/-PE (-/PE)	Up	4.7 kV
@ In (8/20µs)		

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		0.658 kg

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Sans

Normes

Conformité aux normes		NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11
Certification		

Code article

3958

