



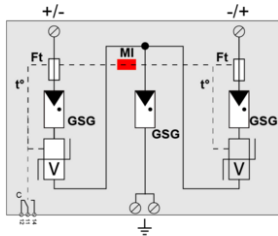
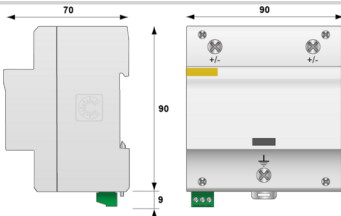
Parafoudre PV de type 1+2

CITEL

DS60VGPV-600G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- 600 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- I_{imp} : 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		1+2
Réseau		Réseau PV 600 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	600 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	720 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite 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 μ s		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 μ s par pôle		
Courant de choc par pôle	I _{imp}	12.5 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350 μ s		
Courant de choc total	I _{total}	25 kA
Tenue max totale en onde 10/350 μ s		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20 μ s)	Up	2.8 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)	Up	2.2 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
Raccordement au réseau		Par vis : 6-35 mm ²
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

