



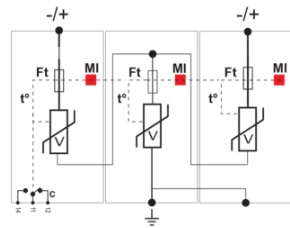
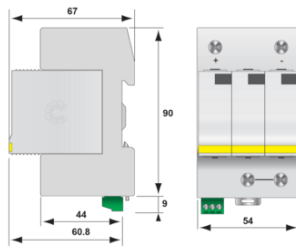
Parafoudre PV de type 2

CITEL

DS50PVS-1000/30



- Parafoudre Type 2 pour application PV
- In : 20 kA / I_{max} : 40 kA
- Débrochable
- Télésignalisation
- Conforme UL1449 ed.5
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11



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

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1300 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.1 mA
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole		
Courant de décharge maximal total	I _{max Total}	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection	U _p	4.0 kV
@ In (8/20µs)		

Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm ²
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		3 indicateurs mécaniques
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma

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		TUV Süd

Code article

48031110

