



CITEL

Parafoudre PV de type 2

DS50PV-1000/30



► Parafoudre Type 2 pour application PV

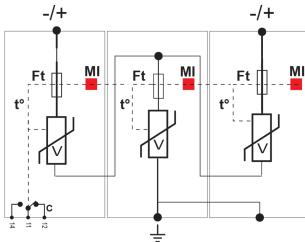
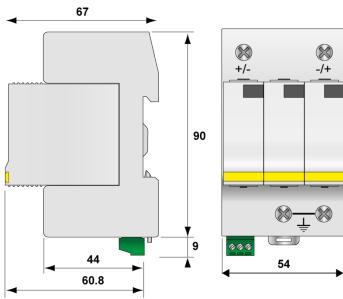
► In : 20 kA / Imax : 40 kA

► Débrochable

► Télésignalisation (option)

► Conforme UL1449 ed.5

► Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31 et NF EN 50539-11



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

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1300 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	1300 Vdc
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
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 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 / Mode Différentiel
Niveau de protection MC/MD @ In (8/20µs)	Up mc /md	4.0 kV/4.0 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ²
Format	Boîtier modulaire monobloc
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-2
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Télésignalisation	3 indicateurs mécaniques
Dimensions	Option : DS50PVS-1000/30 Sortie sur contact inverseur

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
------------------------	---------

Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Certification	TUV Süd

Code article

48030110

