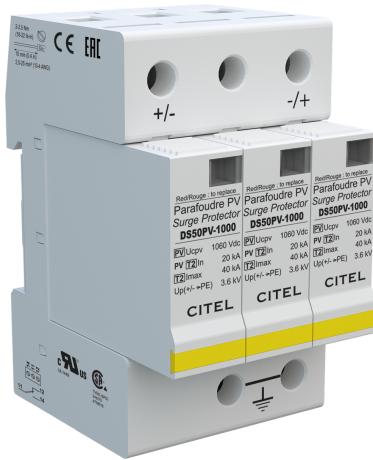




CITEL

Parafoudre PV de type 2

DS50PV-1000



► Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque

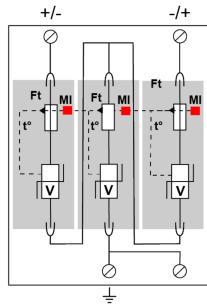
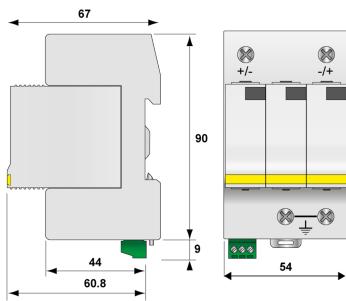
► In : 20kA / I_{max} : 40kA

► Modules débrochables

► Télésignalisation en option

► Certifié UL1449 ed.5

► Conforme NF EN 50539-11 et IEC 61643-31



V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t^{*} : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	1060 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	Aucun
<i>Courant de fuite à la Terre</i>	I _{cpv}	< 1 mA
Courant de fonct. permanent PV	I _f	Aucun
<i>Courant de consommation à U_{cpv}</i>	I _n	20 kA
Courant de suite	I _{max}	40 kA
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	I _{scpv}	1000 A
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel
Tenue au courant de court-circuit PV	Tension résiduelle à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	3 kV
Mode(s) de protection	Niveau de protection +/PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	3.6 kV

Caractéristiques Mécaniques

Raccordement au réseau	Par vis : 4-25 mm ² / par bus
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T _u -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Vert
Télésignalisation	Option DS50PVS-1000 - par contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.268 kg

Déconnecteurs associés

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

Normes

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

Code article

480302

