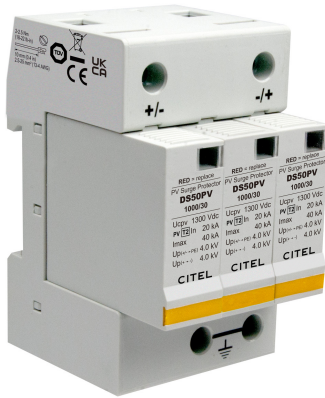




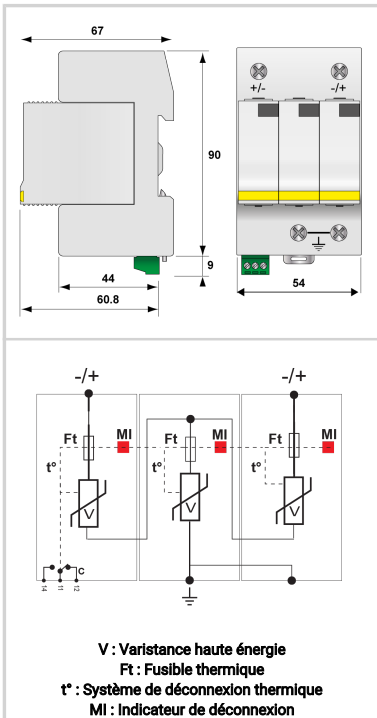
CITEL

Parafoudre PV de type 2

DS50PV-1000/30



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



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	1300 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	U _{cpv}	1300 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.2 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA
<i>Courant de consommation à U_{cpv}</i>		
Courant de suite	I _f	Aucun
Courant de décharge nominal	I _n	20 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>		
Courant de décharge maximal total	I _{max Total}	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>		
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 MC/MD @ I _n (8/20µs)	U _{p 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	T _u	-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		Option : DS50PVS-1000/30 Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
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		

