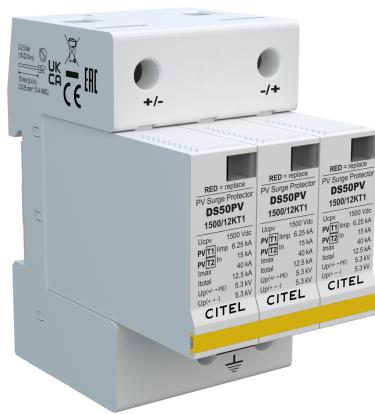




CITEL

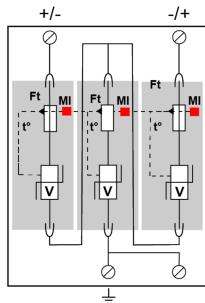
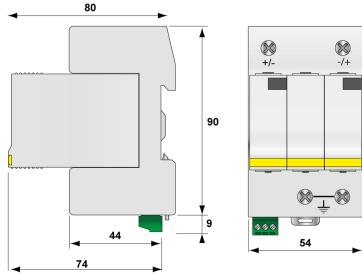


Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

DS50PV-1500/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc limp/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350μs)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation (option)
- Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11
- Conforme UL1449 ed.5



V : Varistance

Ft : Fusible thermique

MI : Indicateur de déconnexion mécanique
t^{*} : Système de déconnexion thermique

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 1250 Vdc
Tension nominale réseau PV	U _{ocstc}	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U _{cpv}	1500 Vdc
Courant résiduel	I _{pe}	< 0.3 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	15 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>		
Courant de choc par pôle	I _{imp}	6.25 kA
<i>Tenue max par pole en onde 10/350μs</i>		
Courant de choc total	I _{total}	12.5 kA
<i>Tenue max totale en onde 10/350μs</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 +/- @ I _n (8/20μs)	Up	5.3 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ I _n (8/20μs)	Up	5.3 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ²
Format	Boîtier modulaire débrochable
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
Module(s) de remplacement	DSM50PV-1500/12KT1
Télésignalisation	Option DS50PVS-1500/12KT1 - sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.475 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	TUV

Code article

482523

