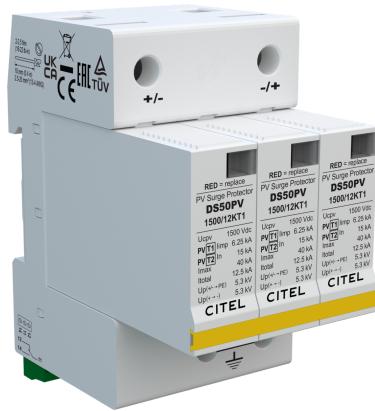




CITEL



Parafoudre PV de type 1+2

DS50PVS-1500/12KT1



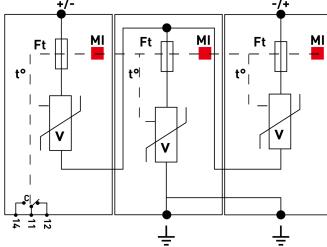
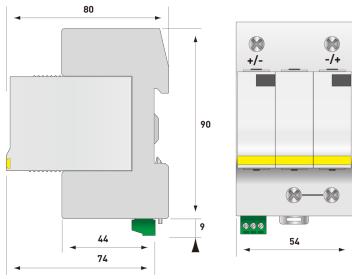
► Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2

► Courant de choc limp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)

► Protection mode commun/différentiel

► Télésignalisation

► Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



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

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 1250 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1500 Vdc
Courant résiduel	Ipe	< 0.3 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
<i>Courant de consommation à Ucpv</i>		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>		
Courant de décharge maximal total	Imax Total	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>		
Courant de choc par pôle	Iimp	6.25 kA
<i>Tenue max par pole en onde 10/350µs</i>		
Courant de choc total	Itotal	12.5 kA
<i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>		
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 +/PE (-/PE) @ In (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	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Indicateur de fin de vie	IP20
Module(s) de remplacement	3 indicateurs mécaniques
Télésignalisation	DSM50PV-1500/12KT1
Dimensions	Sortie sur contact inverseur
Poids	Voir schéma
	0.477 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

482573

