



Parafoudre PV de Type 2 pour montage PCB

CITEL

PPV25S-10-300



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- Montage PCB
- I_{max} : 25 kA
- Télésignalisation
- Conforme EN 50539-11 et IEC 61643-31*



	Caractéristiques Électriques																																																													
<p>V : Varistance haute énergie Ft : Fusible thermique C : Contact de télésignalisation t° : Système de déconnexion thermique MI : Indicateur de déconnexion</p>	<table border="1"> <tr><td>Type de parafoudre</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>Tension nominale réseau PV</td><td>Uocstc</td><td>600 Vdc</td></tr> <tr><td>Tension max. PV de fonctionnement</td><td>Ucpv</td><td>300 Vdc</td></tr> <tr><td>Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)</td><td>Ucpv</td><td>600 Vdc</td></tr> <tr><td>Courant résiduel</td><td>I_{pe}</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de fuite à la Terre</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Courant de fonct. permanent PV</td><td>I_{cpv}</td><td>< 0.1 mA</td></tr> <tr><td>Courant de consommation à Ucpv</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Courant de suite</td><td>I_f</td><td>Aucun</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal</td><td>I_n</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>15 chocs en onde 8/20 μs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal</td><td>I_{max}</td><td>25 kA</td></tr> <tr><td>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tenue au courant de court-circuit PV</td><td>I_{scpv}</td><td>15 000 A</td></tr> <tr><td>Mode(s) de connexion</td><td></td><td>+/-/PE</td></tr> <tr><td>Mode(s) de protection</td><td></td><td>Mode Commun / Mode Différentiel</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>1.1 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>2.2 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection +/- @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>5.1 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection +/PE (-/PE) @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>2.5 kV</td></tr> </table>		Type de parafoudre		2	Tension nominale réseau PV	Uocstc	600 Vdc	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	300 Vdc	Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	600 Vdc	Courant résiduel	I _{pe}	Aucun	Courant de fuite à la Terre			Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA	Courant de consommation à Ucpv			Courant de suite	I _f	Aucun	Courant de décharge nominal	I _n	10 kA	15 chocs en onde 8/20 μs			Courant de décharge maximal	I _{max}	25 kA	Tenue max. en onde 8/20 μs par pole			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)	U _p	1.1 kV	Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p	2.2 kV	Niveau de protection +/- @ I _n (8/20μs)	U _p	5.1 kV	Niveau de protection +/PE (-/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p	2.5 kV
Type de parafoudre		2																																																												
Tension nominale réseau PV	Uocstc	600 Vdc																																																												
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	300 Vdc																																																												
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	600 Vdc																																																												
Courant résiduel	I _{pe}	Aucun																																																												
Courant de fuite à la Terre																																																														
Courant de fonct. permanent PV	I _{cpv}	< 0.1 mA																																																												
Courant de consommation à Ucpv																																																														
Courant de suite	I _f	Aucun																																																												
Courant de décharge nominal	I _n	10 kA																																																												
15 chocs en onde 8/20 μs																																																														
Courant de décharge maximal	I _{max}	25 kA																																																												
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole																																																														
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)	U _p	1.1 kV																																																												
Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p	2.2 kV																																																												
Niveau de protection +/- @ I _n (8/20μs)	U _p	5.1 kV																																																												
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ I _n (8/20μs)	U _p	2.5 kV																																																												
	Caractéristiques Mécaniques																																																													
	<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Broches à souder</td></tr> <tr><td>Format</td><td></td><td>Boîtier modulaire débrochable</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Sur circuit imprimé</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Déconnexion du parafoudre de la ligne PV</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>1 indicateur mécanique</td></tr> <tr><td>Module(s) de remplacement</td><td></td><td>DSM50PV-600</td></tr> <tr><td>Télésignalisation</td><td></td><td>Sortie sur contact inverseur</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> <tr><td>Poids</td><td></td><td>0.025 kg</td></tr> <tr><td>Poids</td><td></td><td>0.051 kg</td></tr> </table>		Technologie		MOV	Raccordement au réseau		Broches à souder	Format		Boîtier modulaire débrochable	Montage		Sur circuit imprimé	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C	Indice de protection		IP20	Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV	Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique	Module(s) de remplacement		DSM50PV-600	Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur	Dimensions		Voir schéma	Poids		0.025 kg	Poids		0.051 kg																		
Technologie		MOV																																																												
Raccordement au réseau		Broches à souder																																																												
Format		Boîtier modulaire débrochable																																																												
Montage		Sur circuit imprimé																																																												
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0																																																												
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C																																																												
Indice de protection		IP20																																																												
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du parafoudre de la ligne PV																																																												
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique																																																												
Module(s) de remplacement		DSM50PV-600																																																												
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur																																																												
Dimensions		Voir schéma																																																												
Poids		0.025 kg																																																												
Poids		0.051 kg																																																												
	Déconnecteurs associés																																																													
	<table border="1"> <tr><td>Déconnecteur thermique</td><td></td><td>Interne</td></tr> <tr><td>Fusible de déconnexion</td><td></td><td>Sans</td></tr> </table>		Déconnecteur thermique		Interne	Fusible de déconnexion		Sans																																																						
Déconnecteur thermique		Interne																																																												
Fusible de déconnexion		Sans																																																												
	Normes																																																													
	<table border="1"> <tr><td>Conformité aux normes</td><td></td><td>NF EN 61643-11 / IEC 61643-31 *Les gammes PPV/PAC sont des composants, pour être conforme à la norme ils doivent être assemblés.</td></tr> </table>		Conformité aux normes		NF EN 61643-11 / IEC 61643-31 *Les gammes PPV/PAC sont des composants, pour être conforme à la norme ils doivent être assemblés.																																																									
Conformité aux normes		NF EN 61643-11 / IEC 61643-31 *Les gammes PPV/PAC sont des composants, pour être conforme à la norme ils doivent être assemblés.																																																												
	Code article																																																													
	8721210																																																													

