



# CITEL

## Parafoudre PV de Type 2 pour montage PCB

### PPV25S-10-500



- ↳ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- ↳ Montage PCB
- ↳ I<sub>max</sub> : 25 kA
- ↳ Télésignalisation
- ↳ Conforme EN 50539-11 et IEC 61643-31\*



	<b>Caractéristiques Électriques</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Type de parafoudre</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>Tension max. PV de fonctionnement</td><td>Ucpv</td><td>500 Vdc</td></tr> <tr><td>Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)</td><td>Ucpv</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Courant de fonct. permanent PV</td><td>Icpv</td><td>&lt; 0.1 mA</td></tr> <tr><td>Courant de consommation à Ucpv</td><td>Icpv</td><td>&lt; 0.1 mA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal</td><td>In</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<sub>max</sub></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>Iscpv</td><td>15 000 A</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ In (8/20µs)</td><td>Up</td><td>1.8 kV</td></tr> <tr><td>Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ In (8/20µs)</td><td>Up</td><td>3.6 kV</td></tr> </table>		Type de parafoudre		2	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	500 Vdc	Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	1000 Vdc	Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA	Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA	Courant de décharge nominal	In	10 kA	15 chocs en onde 8/20 µs			Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	25 kA	Tenue max. en onde 8/20 µs par pole			Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A	Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	1.8 kV	Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ In (8/20µs)	Up
Type de parafoudre		2																																			
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	500 Vdc																																			
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	1000 Vdc																																			
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA																																			
Courant de consommation à Ucpv	Icpv	< 0.1 mA																																			
Courant de décharge nominal	In	10 kA																																			
15 chocs en onde 8/20 µs																																					
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	25 kA																																			
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole																																					
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A																																			
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	1.8 kV																																			
Niveau de protection (montage en étoile) (+/-) / (+/PE ou -/PE) @ In (8/20µs)	Up	3.6 kV																																			
	<b>Caractéristiques Mécaniques</b>																																				
	<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>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>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>1 indicateur mécanique</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>0.034 kg</td></tr> </table>		Technologie		MOV	Raccordement au réseau		Broches à souder	Montage		Sur circuit imprimé	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C	Indice de protection		IP20	Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique	Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur	Dimensions		Voir schéma	Poids		0.034 kg					
Technologie		MOV																																			
Raccordement au réseau		Broches à souder																																			
Montage		Sur circuit imprimé																																			
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0																																			
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C																																			
Indice de protection		IP20																																			
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique																																			
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur																																			
Dimensions		Voir schéma																																			
Poids		0.034 kg																																			
<b>Déconnecteurs associés</b>																																					
Déconnecteur thermique		Interne																																			
Fusible de déconnexion		Sans																																			
<b>Normes</b>																																					
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.																																			
<b>Code article</b>																																					
8721202																																					

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

