



CITEL

PV-Kombiableiter Typ 2

PPV25S-10-300



- Kombi-Ableiter Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp}/I_{total} = 5/10 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$); $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ ($8/20 \mu\text{s}$)
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
<p>V: High-energy varistor Ft: Thermal fuse C: Remote signal contact t°: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</p>	<table border="1"> <tr><td>SPD Typ</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>Nennspannung PV-DC</td><td>Uocstc</td><td>600 Vdc</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung PV-DC</td><td>Ucpv</td><td>300 Vdc</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung</td><td>Ucpv</td><td>600 Vdc</td></tr> <tr><td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c</td><td>I_{pe}</td><td>Keiner</td></tr> <tr><td>PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}</td><td>I_{cpv}</td><td>< 0.1 mA</td></tr> <tr><td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td><td>I_f</td><td>Keiner</td></tr> <tr><td>Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs</td><td>I_n</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</td><td>I_{max}</td><td>25 kA</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit PV</td><td>I_{scpv}</td><td>15 000 A</td></tr> <tr><td>Anschlusspfade</td><td></td><td>+/-/PE</td></tr> <tr><td>Schutzmodus</td><td></td><td>CM / DM</td></tr> <tr><td>Schutzmodi- common und/oder differential</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schutzpegel- @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>1.1 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel (Sternschaltung) @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>2.2 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel +/- @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>5.1 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20μs)</td><td>U_p</td><td>2.5 kV</td></tr> </table>		SPD Typ		2	Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc	Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	300 Vdc	Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung	Ucpv	600 Vdc	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	Keiner	PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) μs	I _n	10 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	25 kA	Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A	Anschlusspfade		+/-/PE	Schutzmodus		CM / DM	Schutzmodi- common und/oder differential			Schutzpegel- @ I _n (8/20 μs)	U _p	1.1 kV	Schutzpegel (Sternschaltung) @ I _n (8/20 μs)	U _p	2.2 kV	Schutzpegel +/- @ I _n (8/20 μs)	U _p	5.1 kV	Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20 μs)	U _p	2.5 kV
SPD Typ		2																																																			
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc																																																			
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	300 Vdc																																																			
Höchste Dauerspannung PV-DC Sternhalterung	Ucpv	600 Vdc																																																			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	Keiner																																																			
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA																																																			
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner																																																			
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) μs	I _n	10 kA																																																			
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max}	25 kA																																																			
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A																																																			
Anschlusspfade		+/-/PE																																																			
Schutzmodus		CM / DM																																																			
Schutzmodi- common und/oder differential																																																					
Schutzpegel- @ I _n (8/20 μs)	U _p	1.1 kV																																																			
Schutzpegel (Sternschaltung) @ I _n (8/20 μs)	U _p	2.2 kV																																																			
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20 μs)	U _p	5.1 kV																																																			
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20 μs)	U _p	2.5 kV																																																			
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td></td><td>Through soldering pins</td></tr> <tr><td>Bauart</td><td></td><td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage</td></tr> <tr><td>Montage auf</td><td></td><td>Leiterplatte</td></tr> <tr><td>Gehäusewerkstoff</td><td></td><td>Thermoplastik UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>T_u</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Ausfallverhalten</td><td></td><td>Trennung vom Netz</td></tr> <tr><td>Fehlersignalisierung</td><td></td><td>1 mechanische Anzeige je Pol rot</td></tr> <tr><td>Ersatzmodul</td><td></td><td>DSM50PV-600</td></tr> <tr><td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td><td></td><td>Potentialfreier Wechsler</td></tr> <tr><td>Einbaumaße</td><td></td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td></td><td>0.025 kg</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td></td><td>0.051 kg</td></tr> </table>		Technologie		MOV	Anschlussart		Through soldering pins	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	Montage auf		Leiterplatte	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz	Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	Ersatzmodul		DSM50PV-600	Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.025 kg	Gewicht		0.051 kg									
Technologie		MOV																																																			
Anschlussart		Through soldering pins																																																			
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage																																																			
Montage auf		Leiterplatte																																																			
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																			
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C																																																			
Schutzart		IP20																																																			
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz																																																			
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot																																																			
Ersatzmodul		DSM50PV-600																																																			
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler																																																			
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																			
Gewicht		0.025 kg																																																			
Gewicht		0.051 kg																																																			
	Trennvorrichtungen																																																				
	thermische Trennvorrichtung Intern																																																				
	Vorsicherung max. Ohne																																																				
	NORMEN																																																				
	Normkonform nach IEC 61643-31 / DIN EN 61643-11 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5																																																				
	Artikel Nummer																																																				
	8721210																																																				

