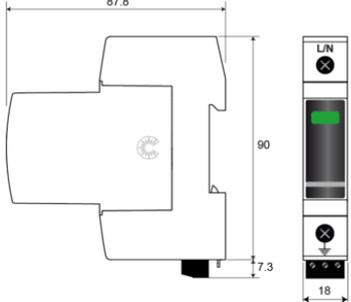
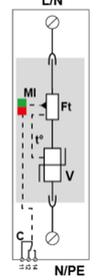




- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 50 \text{ kA}$; $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



	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>1+2</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung AC</td><td>Uc</td><td>150 Vac</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td><td>UT</td><td>180 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT</td><td>230 Vac Sicheres Verhalten</td></tr> <tr><td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td><td>I_{pe}</td><td>< 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>20 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td><td>I_{max}</td><td>50 kA</td></tr> <tr><td>Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs</td><td>I_{imp}</td><td>12.5 kA</td></tr> <tr><td>spezifische Energie pro Pol</td><td>W/R</td><td>40 kJ/ohm</td></tr> <tr><td>Schutzpegel- @ I_n (8/20µs)</td><td>U_p</td><td>0.9 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs</td><td>U_{p-5kA}</td><td>0.6 kV</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>I_{sc}</td><td>50 000 A</td></tr> </table>		SPD Typ		1+2	Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	< 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	20 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	50 kA	Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	I _{imp}	12.5 kA	spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm	Schutzpegel- @ I _n (8/20µs)	U _p	0.9 kV	Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs	U _{p-5kA}	0.6 kV	Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	50 000 A									
SPD Typ		1+2																																																
Höchste Dauerspannung AC	Uc	150 Vac																																																
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	180 Vac Festigkeit																																																
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten																																																
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	< 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	20 kA																																																
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	50 kA																																																
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	I _{imp}	12.5 kA																																																
spezifische Energie pro Pol	W/R	40 kJ/ohm																																																
Schutzpegel- @ I _n (8/20µs)	U _p	0.9 kV																																																
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs	U _{p-5kA}	0.6 kV																																																
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	50 000 A																																																
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																		
<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Ableiterkonfiguration</td><td></td><td>Einpolig</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td></td><td>Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammstriemen</td></tr> <tr><td>Bauart</td><td></td><td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage</td></tr> <tr><td>Montage auf</td><td></td><td>35 mm Hutschiene</td></tr> <tr><td>Gehäusewerkstoff</td><td></td><td>Thermoplastik UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>Tu</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; optische Anzeige</td></tr> <tr><td>Fehlersignalisierung</td><td></td><td>1 mechanische Anzeige je Pol rot</td></tr> <tr><td>Ersatzmodul</td><td></td><td>MDAC1-13-150</td></tr> <tr><td>Fernmeldesignalierung (FS)</td><td></td><td>Potentialfreier Wechsler</td></tr> <tr><td>Anschlußquerschnitt (FS)</td><td></td><td>max. 1,5 mm² ein-/mehrdrahtig</td></tr> <tr><td>Schaltleistung max.</td><td></td><td>250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)</td></tr> <tr><td>Einbaumaße</td><td></td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td></td><td>0.148 kg</td></tr> </table>			Technologie		MOV	Ableiterkonfiguration		Einpolig	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	Montage auf		35 mm Hutschiene	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige	Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	Ersatzmodul		MDAC1-13-150	Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig	Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.148 kg
Technologie		MOV																																																
Ableiterkonfiguration		Einpolig																																																
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen																																																
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage																																																
Montage auf		35 mm Hutschiene																																																
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																
Schutzart		IP20																																																
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige																																																
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot																																																
Ersatzmodul		MDAC1-13-150																																																
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler																																																
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig																																																
Schaltleistung max.		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																																
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																
Gewicht		0.148 kg																																																
Trennvorrichtungen																																																		
<table border="1"> <tr><td>thermische Trennvorrichtung</td><td></td><td>Intern</td></tr> <tr><td>Fehlerstromschutzschalter</td><td></td><td>Typ „S“ oder zeitverzögert</td></tr> <tr><td>Vorsicherung max.</td><td></td><td>315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S</td></tr> </table>			thermische Trennvorrichtung		Intern	Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S																																							
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																
Vorsicherung max.		315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S																																																
NORMEN																																																		
<table border="1"> <tr><td>Normkonform nach</td><td></td><td>IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td></tr> <tr><td>Zulassungen</td><td></td><td>KEMA</td></tr> </table>			Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Zulassungen		KEMA																																										
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																
Zulassungen		KEMA																																																
Artikel Nummer																																																		
821710121																																																		