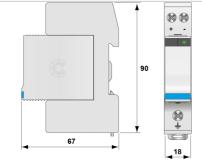


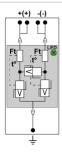
DS210-48DC



- ▸ Typ 3 Überspannungsschutz für Gleichstromversorgung
- ▸ Un DC: von12 VDC bis 130 VDC erhältlich
- > Ableitströme pro Pol: Imax= 2 kA bis 6 kA
- ▶ Sichere Trennvorrichtung
- Optische Fehleranzeige
- Steckbares Schutzmodul







V: Varistor Ft: Thermal fuse t°: Thermal disconnection system LED: Disconnection indicator

DC-Stromversorgung 48 Vdc	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
B. 230/40 Un	SPD Typ	IEC	2+3
Renspannung DC Renspannung AC Renspannung AC	Anwendung z.B. 230/400		DC-Stromversorgung 48 Vdc
Höchste Dauerspannung AC UC 40 Vac Höchste Dauerspannung DC UC 56 Vdc IL 20 A Schutzleiterstrom Leckstrom (CM) bei UC VB Etriebsstrom Leckstrom (DM) bei Ucpv Icpv VB Etriebsstrom Leckstrom (DM) bei Ucpv Icpv V Betriebsstrom Leckstrom (DM) bei Ucpv Icpv V 0.1 mA Schiebsstrom Hackstrom (B/20) us /Pol Is Impulse mit In (B/20) us /Pol Imax Ableitidistrostrom (B/20) us /Pol Imax Is AA Imax In A Imax In A In	Nennspannung	Un	48 Vdc
Asschitzer Bauerspannung DC Ass. Laststrom @25°C IL 20 A Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv Colgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang In 2 kA In 2 kA In 2 kA In 3 keiner In 4 keiner In 4 keiner In 5 keiner In 5 keiner In 6 kA In 8 keiner In 9 keiner In	Nennspannung DC	Un-dc	48 Vdc
max. Laststrom @25°C	Höchste Dauerspannung AC	Uc	40 Vac
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv Cpv < 0.1 mA Folgestrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv Cpv < 0.1 mA Folgestrom -Leckstrom (B/D) ps /Pol Folgestrom -Leckstrom (B/D) ps /Pol Folgestrom betrief (B/D) ps /Pol Folgestrom (B/D) p	Höchste Dauerspannung DC	Uc	56 Vdc
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv Cipv < 0.1 mA Poligestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang If Keiner Poligestrom (8/20) µs /Pol Simpulse mit In (8/20) µs /Pol Simpul	max. Laststrom @25°C	IL	20 A
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang if Keiner Jennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol In 2 kA In 2 kA Janax. Ableitstoßstrom (8/20) µs /Pol In 2 kA Janax. Ableitstoßstrom (8/20) µs /Pol In 2 kA Janax. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Imax 3 kA Janax. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Imax 2 kA Janax. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Imax 3 kA Janax. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Imax 2 kA Janax. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Imax Inax In	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	< 0.2 mA
Aveniableitstoßstrom (8/20) µs /Pol In 2 kA In 3 kA 3 kA In 3 kA 3 kA	PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
In 2 KA In 3 KA In	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs lmax gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs fortal fort	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	2 kA
Total ZKA Kurzschlussfestigkeit PV Iscpv 1000 A Anschlusspfade	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	6 kA
Anschlusspfade	max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		2 kA
CM / DM CM	Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Schutzmodi- common und/oder differential Schutzpegel +/PE (-/PE)	Anschlusspfade		+/-/PE
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Ableiterkonfiguration Anschlussart Anschlussart Bauart Behäusewerkstoff Tu 40/+85°C Schützart Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Telelersignalisierung Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. Du NOV MOV Database-Error / Product mix MOV Database-Error / Product mix Ausfallweme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm² (35mm²) (PE) Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage 35 mm Hutschiene Behäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Thermoplastik UL94 V-0 Trennung vom Netz; optische Anzeige Trennung vom Netz; optische	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Ableiterkonfiguration Ableiterkonfiguration Anschlussart Anschlussart Bauart Bothage auf Bothage auf Bothage werkstoff Temperaturbereich Chotzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fenlersignalisierung Fernovorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Morricher Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung MOV Anschlussart BOV Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm² (35mm²) (PE) Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage 35 mm Hutschiene Thermoplastik UL 94 V-0 Tempoplastik UL 94 V-0 Tempoplastik UL 94 V-0 Trennung vom Netz; optische Anzeige Optische Anzeige Optische Anzeige aus DSM210-48DC Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Jorsicherung max. Jo A (gL/gG) MORMEN JEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL 1449 ed.5	Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	180 V
Ableiterkonfiguration Anschlussart Anschlussart Anschlussart Bauart Bauart Behäusewerkstoff Cehäusewerkstoff Tu -40/+85°C Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Festerszmodul Ersatzmodul Ersatzmodul Ersatzmodul Ersatzmodul Brand Frennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Morsicherung max. Database-Error /Product mix Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm² (35mm²) (PE) Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage 35 mm Hutschiene Thermoplastik UL94 V-0 Tempoplastik UL94 V-0 Tempoplastik UL94 V-0 Trennung vom Netz; optische Anzeige Optische Anzeige Uptische Anzeige aus DSM210-48DC Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Jorsicherung max. 10 A (gL/gG) JORMEN JEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm² (35mm²) (PE) Bauart Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf 35 mm Hutschiene Behäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung Optische Anzeige aus Frastzmodul DSM210-48DC Siehbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) MORMEN Mormkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Technologie		MOV
Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage Montage auf 35 mm Hutschiene Sehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Gehlersignalisierung Optische Anzeige aus Ersatzmodul DSM210-48DC Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) MORMEN Vormkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Ableiterkonfiguration		Database-Error /Product mix
Montage auf 35 mm Hutschiene Sehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Fehlersignalisierung Optische Anzeige aus Ersatzmodul DSM210-48DC Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm²(35mm²) (PE)
Sehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Trennung vom Netz; optische Anzeige Tehlersignalisierung Optische Anzeige aus Frastzmodul DSM210-48DC Einbaumaße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Tu 40/+85°C Schutzart IP20 Schutzart IP20 Schutzart IP20 Trennung vom Netz; optische Anzeige Tehlersignalisierung Optische Anzeige aus Tresatzmodul DSM210-48DC Scinbaumäße Siehe Maßbild Trennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Montage auf		35 mm Hutschiene
Schutzart IP20 Ausfallverhalten Trennung vom Netz; optische Anzeige Gehlersignalisierung Optische Anzeige aus Ersatzmodul DSM210-48DC Siehe Maßbild Frennvorrichtungen Hermische Trennvorrichtung Intern Vorsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Trennung vom Netz; optische Anzeige Optische Anzeige aus Optische Anzeige Optische Anze	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Fehlersignalisierung Optische Anzeige aus DSM210-48DC Siehe Maßbild Frennvorrichtungen hermische Trennvorrichtung Intern /orsicherung max. IO A (gL/gG) VORMEN Vormkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Schutzart		IP20
DSM210-48DC	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Siehe Maßbild Frennvorrichtungen hermische Trennvorrichtung /orsicherung max. Intern /orsicherung max. ID A (gL/gG) NORMEN IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	Fehlersignalisierung		Optische Anzeige aus
Trennvorrichtungen hermische Trennvorrichtung Intern /orsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	Ersatzmodul		DSM210-48DC
hermische Trennvorrichtung Intern /orsicherung max. 10 A (gL/gG) NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	Einbaumaße		Siehe Maßbild
10 A (gL/gG)	Trennvorrichtungen		
NORMEN Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	thermische Trennvorrichtung		Intern
Normkonform nach IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 Artikel Nummer	Vorsicherung max.		10 A (gL/gG)
Artikel Nummer	NORMEN		
	Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
40.401	Artikel Nummer		
40401	440401		

