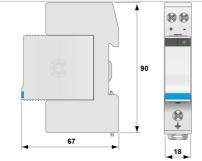


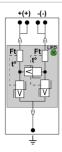
## DS210-48DC



- ▸ 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		

