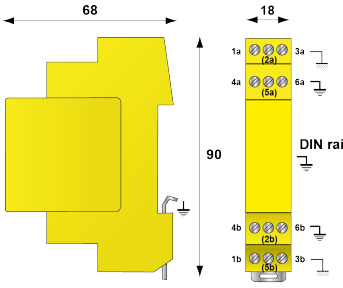
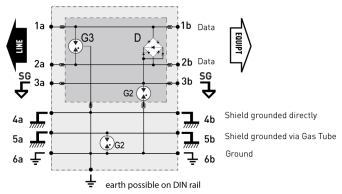
DLA-12-IS



- Ideal für Symetrische Schnittstellen mit einer Doppelader
- Optimiert für räumlich ausgedehnte Anlagen z.B. PV-Freilandanlagen
- Wahlweise direkte oder indirekte Schirmung
- Anschluss und Schutz eines separaten Signal-Grounds möglich
- Erdung galvanisch getrennt über Gasableiter
- 2 stufiger Schutz
- Nur 18 mm breit
- Steckbares Schutzmodul
- Erfüllt IEC 61643-21





G: 3-electrode gas tube
Gb: 2-electrode gas tube
D: Clamping diode

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anwendung		Symetrische Schnittstellen z.B. RS485 oder RS422
Nennspannung	Un	12 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc
Grenzfrequenz *-3dB, 100-Ohm-System*	f max.	> 80 MHz
max. Frequenzbereich *-1dB, 100-Ohm-System*	f max.	> 45 MHz
Einfügungsdämpfung		< 1 dB
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader	In	200 A
Nennableitstoßstrom *C2 (1.2/50us & 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde)*	In	5 kA
Max. Ableitstoßstrom *Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Ader/Erde)*	Imax	20 kA
C3 Schutzpegel L/L *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)*	Up	30 V
C3 Schutzpegel L/PE *C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)*	Up	650 V
D1 Blitzstoßstrom *D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)*	Iimp	5 kA
Max. Laststrom	IL	2,4 A
Serienwiderstand (± 10%)		0,05 Ohm
Kapazität *@1MHz*	C	< 50 pF
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm
Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich		-40/+85°C
Schutzart		IP20 (NEMA 2)
Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung
Ersatzmodul		DLAM-12-IS
Einbaumaße		Siehe Maßbild
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21
Artikel Nummer		
640152		