



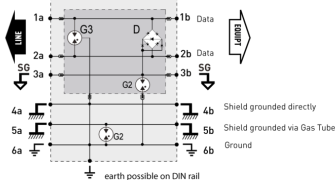
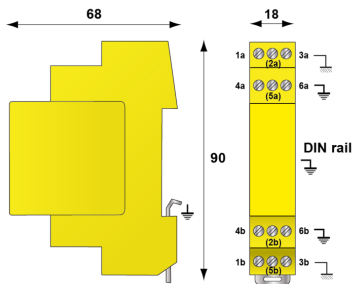
# CITEL



## Überspannungsschutz für MSR/ Telekommunikation & Datentechnik

### DLA-24-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 z.B. 230/400		Floating applications, E.g: 4-20mA or 24 V line
Nennspannung	Un	24 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc	28 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 (1.2/50µs & 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	40 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
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-24-IS
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21
------------------	--------------------------------

#### Artikel Nummer

640153

