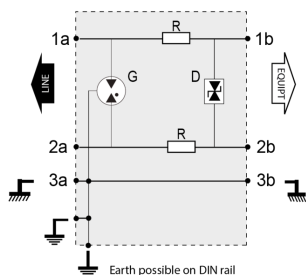
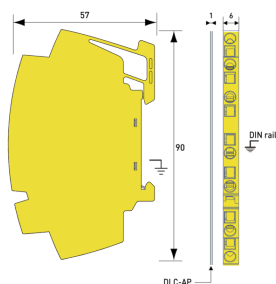


DLC-24D2-EX/C



- ✦ High speed data transmission
- ✦ Common mode and differential mode protection
- ✦ Data lines, including those isolated from Earth
- ✦ Compact DIN rail enclosure, high density protection
- ✦ With CCC intrinsically safe explosion protection: Ex ia IIC T4 Ga
- ✦ Location and test categories: D1, C2, C3
- ✦ IEC 61643-21, GB/T 3836.1 and GB/T 3836.4 compliance



G: 3-electrode gas tube
R: Resistor
D: Clamping diode

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung z.B. 230/400		4-20 mA Analog, 24V digital
Nennspannung	Un	24 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc	32 Vdc
max. Frequenzbereich	f max.	> 50 MHz
Einfügungsdämpfung		< 1 dB
max. Laststrom @25°C	IL	750 mA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA
Serieninduktivität (± 10 %)		non
C3 Schutzpegel L/L	Up	60 V
C3 Schutzpegel L/PE	Up	650 V
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	2.0 kA
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	10 kA
Serienwiderstand (± 10%)		1.2 Ohm

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm
Anschlussart		Federkraftklemme min: max: 2,5 mm ²
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20 (NEMA 2)
Ausfallverhalten		Kurzschluss
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.029 kg

NORMEN

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

Artikel Nummer

641183119