

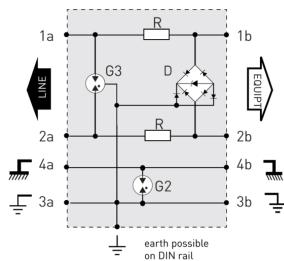


CITEL

DLU-12D3



- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen
- Monoblockgehäuse mit 1TE
- 1 Doppeladern geschützt
- Erdung über Hutschiene
- Erfüllt IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



G: 3-electrode gas tube
Cb: 2-electrode gas tube
R: Resistor
D: Clamping diode

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung z.B. 230/400		Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485
Nennspannung	Un	12 V
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc
Grenzfrequenz -3dB, 100-Ohm-System	f max.	> 140 MHz
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max.	> 60 MHz
Einfügungsdämpfung		< 1 dB
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	I _n	5 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
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	30 V
max. Kapazität	C	< 50 pF
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk
Ableiterkonfiguration		1 Doppeladern + Schirm
Anschlussart		Anschluss der Adern über Schraubklemmen max. 2,5 mm ² Erdung über Hutschiene
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Kurzschluss
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung
Einbaumaße		Siehe Maßbild

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497 A
Zulassungen		UL 497B

Artikel Nummer

640502

