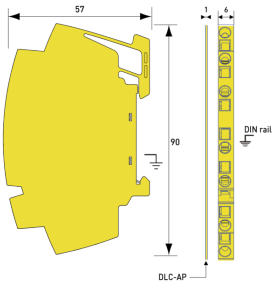
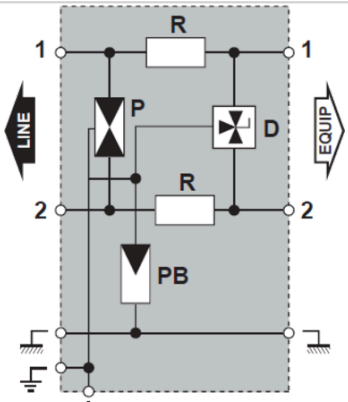
# Überspannungsschutz für MSR, Telekommunikation & Datentechnik

## DLC-06DBC

- Reihenklemmentechnik - nur 6 mm breit (1 DLC)
- Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnikanwendungen von 6V-170V
- Zweistufiger Schutz für 1 Doppelader + Schirm
- Sehr kompakte Reihenklemme
- Geschützter Schirmungsanschluss
- Erdung über Hutschiene oder Federkraftklemme
- Einsetzbar als Blitzstrom- und Überspannungsableiter




P : 3-poliger Gasableiter
Pb : : 2-poliger Gasableiter
R : Widerstand oder Spule
D : Diode

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

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| Anwendung<br>z.B. 230/400 | | MIC/T2, 10BaseT |
| Nennspannung | Un | 6 V |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 8 Vdc |
| max. Frequenzbereich | f max. | > 20 MHz |
| Einfügungsdämpfung | | < 1 dB |
| max. Laststrom @25°C | IL | 300 mA |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 10 kA |
| Serieninduktivität (± 10 %) | | non |
| C3 Schutzpegel L/L | Up | 25 V |
| C3 Schutzpegel L/PE | Up | 25 V |
| D1 Blitzstoßstrom<br>2x 10/350 µs Impuls | Iimp | 2.5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>10 x 8/20 µs Impulse | In L/L | 5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>10 x 8/20 µs Impulse | In L/PE | 5 kA |
| Serienwiderstand (± 10%) | | 4.7 Ohm |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Doppelader + Schirm |
| Anschlussart | | Federkraftklemme min: max: 2,5 mm² |
| 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 / UL497B |
| Zulassungen | | UL 497B |
| Artikel Nummer | | |
| 641111 | | |