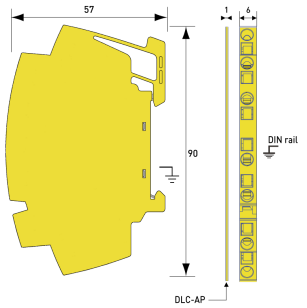
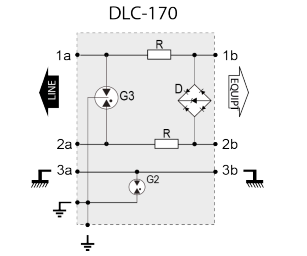
# DLC-170




- 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




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

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Anwendung | | Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2 |
| Nennspannung | Un | 150 V |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 170 Vdc |
| max. Frequenzbereich | f max. | > 10 MHz |
| Grenzfrequenz<br>*-3dB, 100-Ohm-System* | f max. | > 100 MHz |
| max. Frequenzbereich<br>*-1dB, 100-Ohm-System* | f max. | > 45 MHz |
| Einfügungsdämpfung | | < 1 dB |
| max. Laststrom @25°C | IL | 300 mA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>*10 x 8/20 µs Impulse* | In L/PE | 5 kA |
| Serieninduktivität (± 10 %) | | non |
| C3 Schutzpegel L/L<br>*C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)* | Up | 220 V |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>*C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)* | Up | 220 V |
| D1 Blitzstoßstrom<br>*2x 10/350 µs Impuls* | limp | 2.5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>*10 x 8/20 µs Impulse* | In L/L | 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 |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B |
| Zulassungen | | UL Listed |
| Umweltstandards | | EU RoHS |
| **Artikel Nummer** | | |
| **641105** | | |