



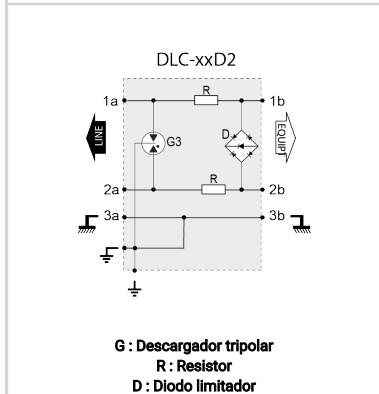
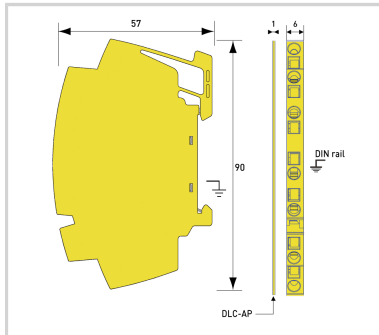
# CITEL

## Protección Riel DIN 1 par Monobloc

### DLC-48D2



- ↳ Transmisión de datos a alta velocidad
- ↳ Protección en modo común y modo diferencial
- ↳ Líneas de datos, incluidas las aisladas de tierra
- ↳ Carcasa compacta para carril DIN, protección de alta densidad
- ↳ Protección del cable de apantallamiento
- ↳ Ubicación y categorías de prueba: D1, C2, C3
- ↳ Conformidad con IEC 61643-21



#### Características eléctricas

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Red  |        | Aplicaciones flotantes, por ejemplo, 4-20 mA o línea de 48 V |
| Tensión nominal de línea   | Un     | 48 Vdc   |
| Tensión DC máx. de operación   | Uc     | 53 Vdc   |
| Frecuencia máx.<br>-3dB, sistema de 100 ohmios   | f max. | > 110 MHz  |
| Frecuencia máx.<br>-1dB, sistema de 100 ohmios   | f max. | > 60 MHz   |
| Perdida de inserción   |        | < 1 dB   |
| Corriente máx. De línea @25°C  | IL     | 750 mA   |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                       | Imax   | 20 kA  |
| Corriente de descarga nominal<br>C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-X (Línea/Línea)  | In     | 10 kA  |
| Corriente de descarga nominal<br>C2 (1.2/50µs / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra) | In     | 10 kA  |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)              | Up     | 80 V   |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)             | Up     | 650 V  |
| Corriente de choque<br>D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)                     | limp   | 2.0 kA   |
| Resistencia en línea (± 10%)   |        | 1.2 Ohm  |

#### Características mecánicas

|  |    |  |
|--|----|--|
| Tecnología                                 |    | GDT+Diodo limitador  |
| Configuración protección                   |    | 1 par + blindaje   |
| Conexión a la red                          |    | Terminal de primavera 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 13 (sólido o trenzado) |
| Formato                                    |    | Caja DIN desenchufable   |
| Montaje                                    |    | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)                                  |
| Material plástico                          |    | Termoplástico UL94 V-0   |
| Temperatura de operación                   | Tu | -40/+85°C  |
| Índice de protección contra la penetración |    | IP20 (NEMA 2)  |
| Modo de fallo                              |    | Corto-circuito   |
| Indicador de desconexión                   |    | Interrupción de transmisión - modo de defecto 2                        |
| Dimensiones                                |    | Ver esquema  |
| Peso                                       |    | 0.029 kg   |

#### Normas



# CITEL

## Protección Riel DIN 1 par Monobloc

---

### DLC-48D2

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Conformidad con las normas | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Normas ambientales         | EU RoHS                    |
| <b>Código</b>              |                            |
| <b>641184</b>              |                            |

