



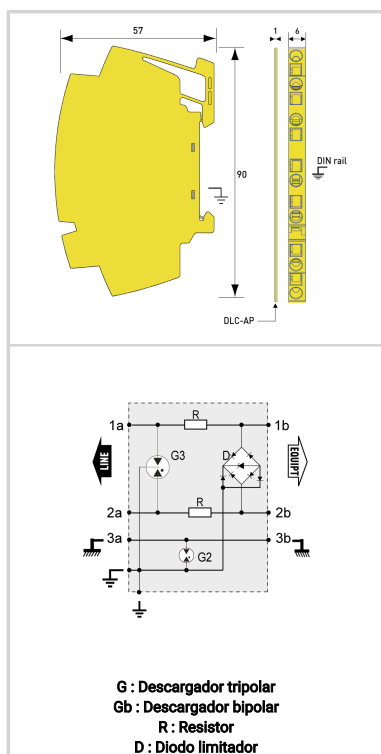
# CITEL

## Protección Riel DIN 1 par Monobloc

### DLC-24D3



- 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                                                                                   |         | 4-20mA, Liaison 24V                                        |
| Tensión nominal de línea                                                              | Un      | 24 V                                                       |
| Tensión DC máx. de operación                                                          | Uc      | 28 Vdc                                                     |
| Frecuencia máx.<br>-3dB, sistema de 100 ohmios                                        | f max.  | > 100 MHz                                                  |
| Frecuencia máx.<br>-1dB, sistema de 100 ohmios                                        | f max.  | > 45 MHz                                                   |
| Perdida de inserción                                                                  |         | < 1 dB                                                     |
| Corriente máx. De línea @25°C                                                         | IL      | 300 mA                                                     |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                | Imax    | 10 kA                                                      |
| Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)<br>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | In L/PE | 5 kA                                                       |
| Inductancia en línea (± 10 %)                                                         |         | non                                                        |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)       | Up      | 40 V                                                       |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)      | Up      | 40 V                                                       |
| Corriente de choque<br>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1                             | Iimp    | 2.5 kA                                                     |
| Corriente de descarga nominal Línea/Línea<br>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2        | In L/L  | 5 kA                                                       |
| Resistencia en línea (± 10%)                                                          |         | 4.7 Ohm                                                    |
| Características mecánicas                                                             |         |                                                            |
| Tecnología                                                                            |         | GDT+Diodo limitador                                        |
| Configuración protección                                                              |         | 1 par + blindaje                                           |
| Conexión a la red                                                                     |         | Terminal de primavera 2.5 mm² / 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                                                                                |         |                                                            |
| Conformidad con las normas                                                            |         | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497B                        |
| Certificación                                                                         |         | UL Listed                                                  |
| Normas ambientales                                                                    |         | EU RoHS                                                    |
| Código                                                                                |         |                                                            |
| 641103                                                                                |         |                                                            |

