



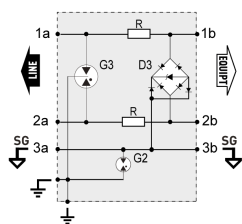
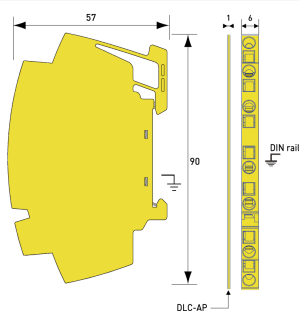
# CITEL

**UL497B LISTED - I<sub>max</sub> 20kA - I<sub>n</sub> 5kA - Modular**

## DLC-24D3G-EX/C



- Hybrid SAD-GDT Technology
- Compact 6mm module
- UL497B LISTED
- 10kA I<sub>max</sub> (1x 8/20us)
- 2.5kA I<sub>mp</sub> (2x 10/350us)
- 5kA I<sub>n</sub> (10x 8/20us)
- 2W+SHIELD+G
- Common/Differential mode protection



**G** : Descargador tripolar  
**Gb** : Descargador bipolar  
**R** : Resistor  
**D** : Diodo limitador

### Características eléctricas

|                                                                                              |                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Red                                                                                          |                  | 4-20mA-PT100  |
| Tensión nominal de línea                                                                     | Un               | 24 V          |
| Tensión DC máx. de operación                                                                 | Uc               | 32 Vdc        |
| Frecuencia máx.                                                                              | f max.           | 50 MHz        |
| Perdida de inserción                                                                         |                  | < 1 dB        |
| Corriente máx. De línea @25°C                                                                | IL               | 750 mA        |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                | I <sub>max</sub> | 20 kA         |
| Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)<br><i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i> | In L/PE          | 10 kA         |
| Nivel de protección<br><i>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)</i>       | Up               | 60 V          |
| Nivel de protección<br><i>C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)</i>      | Up               | 650 V         |
| Corriente de choque<br><i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i>                             | I <sub>imp</sub> | 2.0 kA        |
| Resistencia en línea (± 10%)                                                                 |                  | 1.2 Ohm       |
| DATA SPD TYPE                                                                                |                  | UL497B LISTED |
| TENSION                                                                                      | (V)              | 6             |
| WIRES                                                                                        |                  | 2W+Shield+G   |
| LINE CURRENT MAX                                                                             | (A)              | 0.3           |
| AMBIENT MIN                                                                                  | (C)              | -50           |
| AMBIENT MAX                                                                                  | (C)              | +85           |
| RESIDUAL VOLTAGE                                                                             | (V)              | 20            |
| MCOV                                                                                         | (V)              | 8/72/72       |
| IN                                                                                           | (kA)             | 5             |
| IMAX                                                                                         | (kA)             | 10            |
| I <sub>imp</sub>                                                                             | (kA)             | 2.5           |
| DATA SPEED                                                                                   | (Mbps)           | up to 10MHz   |
| FREQUENCY                                                                                    | (MHz)            | up to 10      |
| INSERTION LOSS (@ FREQ)                                                                      | (db)             | < 1           |

### Características mecánicas

|                                            |    |                                                                        |
|--------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología                                 |    | GDT+Diodo limitador                                                    |
| Conexión a la red                          |    | Terminal de primavera 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 13 (sólido o trenzado) |
| Formato                                    |    | Caja DIN desenchufable                                                 |
| Temperatura de operación                   | Tu | -40/+85°C                                                              |
| Índice de protección contra la penetración |    | IP20 (NEMA 2)                                                          |
| Modo de fallo                              |    | Corto-circuito                                                         |
| TECNOLOGIA                                 |    | SAD-GDT                                                                |
| CONFIGURACION DE RED                       |    | 1 pair                                                                 |
| FORMA DE CONEXION                          |    | Screw Terminal                                                         |
| MONTAJE                                    |    | Din Rail                                                               |
| MATERIAL                                   |    | Thermoplastic UL94-V0                                                  |
| NEMA RATING (IP RATING)                    |    | NEMA 2 (IP20)                                                          |
| DIMENSIONS                                 |    | See diagram                                                            |
| WEIGHT                                     |    | 0.30 lbs                                                               |

### Normas

|                         |  |                                                    |
|-------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Certificación           |  | CCC                                                |
| UL STANDARD             |  | UL497B                                             |
| UL CATEGORY             |  | QVGQ                                               |
| UL FILE NUMBER          |  | E184939                                            |
| NORMAS                  |  | IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993 |
| ENVIRONMENTAL STANDARDS |  | ROHS                                               |

### Código

**641193119**

