



**CITEL**

## DLU-12DBC



» Descubra nuestra última novedad : el [DLU-12D3](#)

» Protección formato modular 'DIN'

» Monobloc

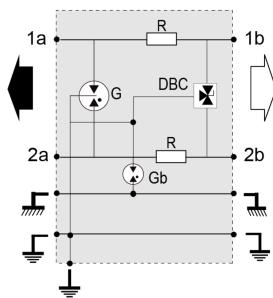
» Versión 1 par

» Un : 12 V

» Protección del conductor del blindaje

» Conforme a la EN 61643-21

» Homologado UL497A



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

### Características eléctricas

|  |                                |           |
|--|--------------------------------|-----------|
| Red  | línea 12 V, alta velocidad     |           |
| Tensión nominal de línea   | Un                             | 12 V      |
| Tensión DC máx. de operación   | Uc                             | 15 Vdc    |
| Frecuencia máx.  | f max.                         | 20 MHz    |
| Frecuencia máx.<br>-3dB, sistema de 100 ohmios                                   | f max.                         | > 140 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                             | 300 mA    |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo           | Imax                           | 20 kA     |
| Corriente de descarga nominal<br>Prueba 8/20μs x 10 - categoría C2               | In                             | 5 kA      |
| Modo(s) de protección  | Modo Común o Modo Diferenciado |           |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)  | Up                             | 35 V      |
| Nivel de protección<br>C3 (10/1000μs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra) | Up                             | 35 V      |
| Capacidad máx.   | C                              | < 50 pF   |
| Corriente de choque<br>Prueba 10/350μs x 2 - categoría D1                        | Iimp                           | 5 kA      |
| Resistencia en línea (± 10%)   |                                | 4.7 Ohm   |

### Características mecánicas

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Tecnología                 | GDT+Diodo limitador                            |   |
| Configuración protección   | 1 par + blindaje                               |   |
| Conexión à la red          | Por tornillos: sección 1.5-2.5 mm <sup>2</sup> |   |
| Formato                    | Caja DIN desenchufable                         |   |
| Montaje                    | Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)          |   |
| Material plástico          | Teroplástico UL94 V-0                          |   |
| Temperatura de operación   | Tu   | -40/+85°C                                       |
| Clase de protección        |  | IP20  |
| Modo de fallo              |  | Corto-circuito                                  |
| Indicador de desconexión   |  | Interrupción de transmisión - modo de defecto 2 |
| Dimensiones                | Ver esquema                                    |   |
| <b>Normas</b>              |  |   |
| Conformidad con las normas | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497 A           |   |
| Certificación              | UL 497B  |   |
| <b>Código</b>              |  |   |
| 640512                     |  |   |

