



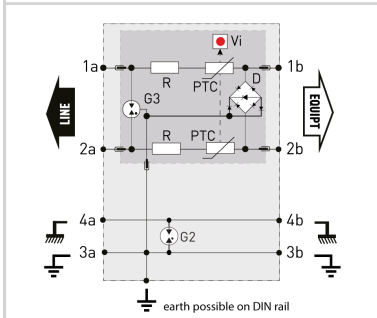
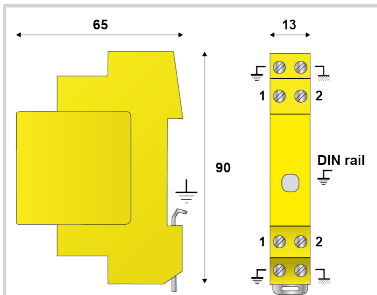
# CITEL

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

### DLAWS1-24D3



- Hybrid SAD-GDT Technology
- UL497B LISTED
- 20kA I<sub>max</sub> (1x 8/20us)
- 5kA I<sub>imp</sub> (2x 10/350us)
- 5kA I<sub>n</sub> (10x 8/20us)
- Modular with Visual Fault Indicator
- Spring & Screw Terminal versions
- Circuit disconnection with Module removal
- Common/Differential Mode Protection



**G** : Descargador tripolar  
**Gb** : Descargador bipolar  
**PTC** : Resistor térmico  
**R** : Resistor  
**D** : Diodo limitador  
**VI** : Indicador

#### Características eléctricas

|   |                     |                                |
|---|---------------------|--------------------------------|
| Red   |                     | 4-20mA, Liaison 24V            |
| Tensión DC máx. de operación                              | Uc                  | 28 Vdc                         |
| Frecuencia máx.   | f max.              | 3 MHz                          |
| Perdida de inserción                                      |                     | < 1 dB                         |
| Corriente máx. De línea @25°C                             | IL                  | 300 mA                         |
| Corriente de descarga máxima                              | I <sub>max</sub>    | 20 kA                          |
| Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                    |                     |                                |
| Corriente de descarga nominal                             | I <sub>n</sub>      | 5 kA                           |
| Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2                         |                     |                                |
| Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)          | I <sub>n</sub> L/PE | 5 kA                           |
| Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2                         |                     |                                |
| Modo(s) de protección                                     |                     | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Nivel de protección                                       | Up                  | 40 V                           |
| C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)  |                     |                                |
| Nivel de protección                                       | Up                  | 40 V                           |
| C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra) |                     |                                |
| Corriente de choque                                       | I <sub>imp</sub>    | 5 kA                           |
| D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)         |                     |                                |
| Resistencia en línea (± 10%)                              |                     | 4.7 Ohm                        |
| DATA SPD TYPE   |                     | UL497B LISTED                  |
| TENSION   | (V)                 | 24                             |
| WIRES   |                     | 2W+Shield+G                    |
| LINE CURRENT MAX  | (A)                 | 0.3                            |
| AMBIENT MIN   | (C)                 | -50                            |
| AMBIENT MAX   | (C)                 | +85                            |
| RESIDUAL VOLTAGE  | (V)                 | 40                             |
| MCOV  | (V)                 | 28                             |
| IN  | (kA)                | 5                              |
| IMAX  | (kA)                | 20                             |
| I <sub>imp</sub>  | (kA)                | 5                              |
| DATA SPEED  | (Mbps)              | 10/100                         |

#### ELEC

|                          |    |      |
|--------------------------|----|------|
| Tensión nominal de línea | Un | 24 V |
|--------------------------|----|------|

#### Características mecánicas

|  |    |   |
|--|----|---|
| Tecnología                                       |    | GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor             |
| Conexión a la red                                |    | Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Formato  |    | Caja DIN desenchufable  |
| Temperatura de operación                         | Tu | -40/+85°C   |
| Clase de protección                              |    | IP20  |
| Modo de fallo                                    |    | Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2 |
| Con interrupción de línea en ausencia del módulo |    | Si  |
| TECNOLOGIA                                       |    | SAD-GDT   |
| CONFIGURACION DE RED                             |    | 1 pair  |
| FORMA DE CONEXION                                |    | Screw Terminal  |
| MONTAJE  |    | DIN RAIL  |
| MATERIAL   |    | Thermoplastic UL94-V0   |



# CITEL

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

### DLAWS1-24D3

|                         |  |
|-------------------------|--|
| NEMA RATING (IP RATING) | NEMA 2 (IP20)                                      |
| DIMENSIONS              | See diagram  |
| WEIGHT                  | 0.30 lbs   |
| SPARE PART              | DLASM-24D3   |
| <b>Normas</b>           |  |
| Certificación           | UL Listed  |
| 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   |
| <b>Código</b>           |  |
| <b>6419031</b>          |  |

