



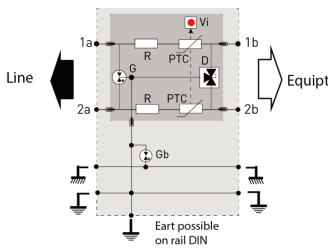
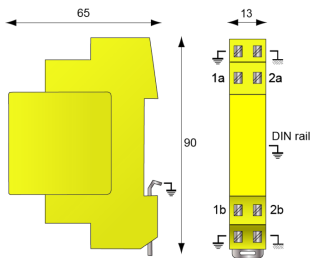
# CITEL

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

### DLAWS1-24D3/R



- 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		RNIS-T0, línea 48 V
Tensión DC máx. de operación	Uc	28 Vdc
Frecuencia máx.	f max.	> 3 MHz
Perdida de inserción		< 1 dB
Modo(s) de protección		Modo común
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)	Up	40 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	40 V
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Iimp	5 kA
Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	I <sub>n</sub>	5 kA
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	I <sub>n</sub> L/PE	5 kA
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)	-40
AMBIENT MAX	(C)	+85
RESIDUAL VOLTAGE	(V)	40
MCOV	(V)	28
IN	(kA)	5
IMAX	(kA)	20
Iimp	(kA)	5
DATA SPEED	(Mbps)	10/100

#### Características mecánicas

Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor
Conexión a la red		Conector a resorte
Formato		Caja DIN desenchufable
Modo de fallo		Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2
Con interrupción de línea en ausencia del módulo		Sí
TECNOLOGIA		SAD-GDT
CONFIGURACION DE RED		1 pair
FORMA DE CONEXION		Spring Contact Terminal
MONTAJE		DIN RAIL
MATERIAL		Thermoplastic UL94-V0
NEMA RATING (IP RATING)		NEMA 2 (IP20)
DIMENSIONS		See diagram
WEIGHT		0.30 lbs
SPARE PART		DLASM-24D3

#### Normas

UL STANDARD		UL497B (pending)
UL CATEGORY		QVGQ
UL FILE NUMBER		E184939
NORMAS		IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
ENVIRONMENTAL STANDARDS		ROHS

#### Código

6419034

