



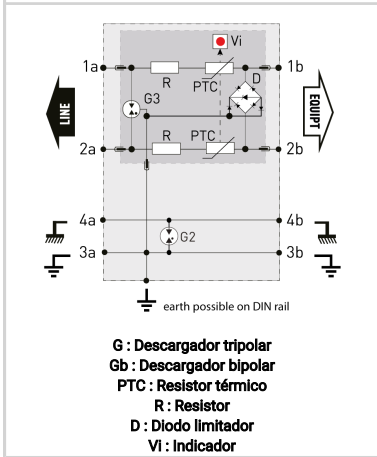
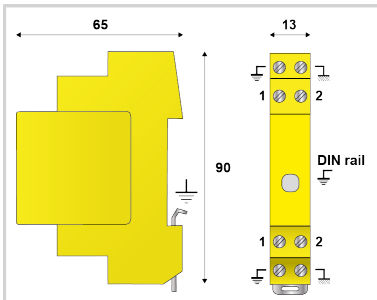
# CITEL

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

### DLAWS1-48D3



- 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



#### Características eléctricas

Red		ISDN-T0, 48 V
Tensión nominal de línea	Un	48 V
Tensión DC máx. de operación	Uc	53 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	70 V
C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)		
Nivel de protección	Up	70 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)	48
WIRES		2W+Shield+G
LINE CURRENT MAX	(A)	0.3
AMBIENT MIN	(C)	-50
AMBIENT MAX	(C)	+85
RESIDUAL VOLTAGE	(V)	70
MCOV	(V)	53
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		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
NEMA RATING (IP RATING)		NEMA 2 (IP20)



# CITEL

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

## DLAWS1-48D3

DIMENSIONS	See diagram
WEIGHT	0.30 lbs
SPARE PART	DLASM-48D3
<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>6419041</b>	

