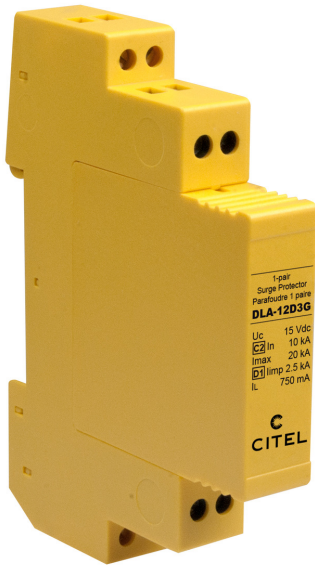




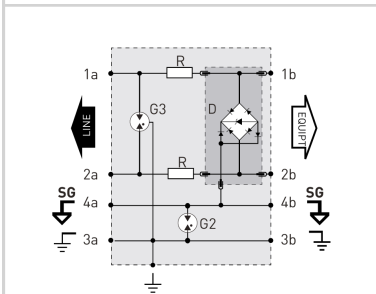
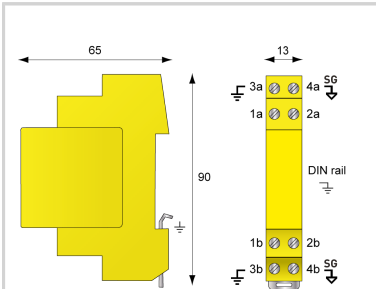
# CITEL

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

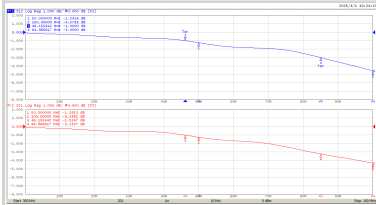
### DLA-12D3G



- Hybrid GDT-TVS 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
- 2W+SHIELD+G



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



#### Características eléctricas

Red		Línea 0-10 V analógico, 12 V digital
Tensión nominal de línea	Un	12 V
Tensión DC máx. de operación	Uc	15 Vdc
Frecuencia máx. -3dB, sistema de 100 ohmios	f max.	> 80 MHz
Frecuencia máx. -1dB, sistema de 100 ohmios	f max.	> 45 MHz
Corriente máx. De línea @25°C	IL	750 mA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub>	20 kA
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-X (Linea/Linea), X-SG (Linea/Signal Ground)	I <sub>n</sub>	10 kA
Corriente de descarga nominal C2 (1.2/50us / 8/20µs), 10 aplicaciones, X-C (Linea/Tierra), SG-C (Signal Ground/Tierra)	I <sub>n</sub>	10 kA
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Linea-Linea), Y-SG (Linea-Signal Ground)	Up	40 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Linea/Tierra)	Up	650 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Linea-Tierra), SG-C (Signal Ground-Tierra)	Up	650 V
Corriente de choque D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Linea/Tierra), X-SG (Linea /Signal Ground) and SG-C (Signal Groun...	I <sub>imp</sub>	2.5 kA
Resistencia en línea (± 10%)		1.5 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



# CITEL

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

### DLA-12D3G

CONFIGURACION DE RED	1 pair (2W+Shield+G)
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
<b>Normas</b>	
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>640192</b>	

