



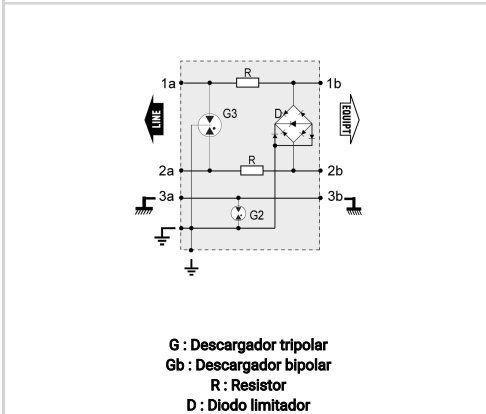
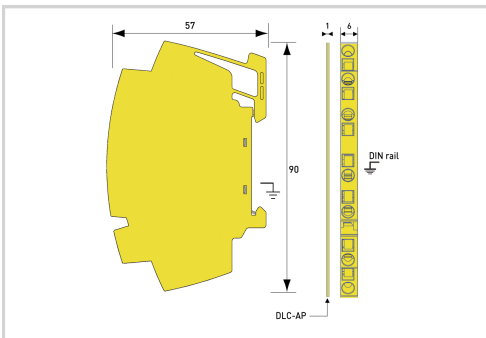
# CITEL

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

## DLC-12D3



- Hybrid SAD-GDT Technology
- Compact 6mm module
- UL497B LISTED
- 10kA I<sub>max</sub> (1x 8/20us)
- 2.5kA I<sub>imp</sub> (2x 10/350us)
- 5kA I<sub>n</sub> (10x 8/20us)
- 2W+SHIELD+G
- Common/Differential mode protection



Características eléctricas	
Red	RS232, RS485
Tensión nominal de línea	Un 12 V
Tensión DC máx. de operación	Uc 15 Vdc
Frecuencia máx. -3dB, sistema de 100 ohmios	f max. > 100 MHz
Frecuencia máx. -1dB, sistema de 100 ohmios	f max. > 45 MHz
Perdida de inserción	< 1 dB
Corriente máx. De línea @25°C	IL 300 mA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub> 10 kA
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	I <sub>n</sub> L/PE 5 kA
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up 30 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up 30 V
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	I <sub>imp</sub> 2.5 kA
Resistencia en línea (± 10%)	4.7 Ohm
DATA SPD TYPE	UL497B LISTED
TENSION	(V) 12
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
CONFIGURACION DE RED	1 pair
FORMA DE CONEXION	Screw Terminal



# CITEL

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

### DLC-12D3

MONTAJE	Din Rail
MATERIAL	Thermoplastic UL94-V0
NEMA RATING (IP RATING)	NEMA 2 (IP20)
DIMENSIONS	See diagram
WEIGHT	0.30 lbs
<b>Normas</b>	
Certificación	UL 497B
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>641102</b>	

