



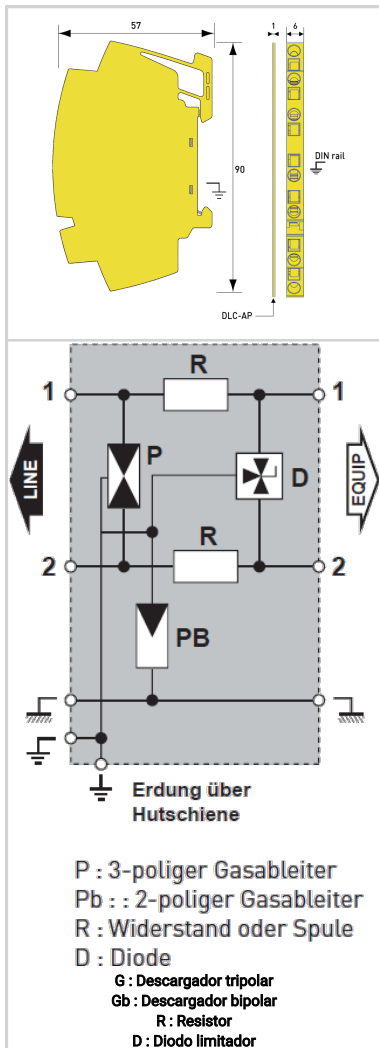
CITEL

UL497B LISTED - I_{max} 20kA - I_n 5kA - Modular

DLC-12DBC



- Hybrid Technology
- Compact 6mm module
- UL497B LISTED
- 10kA I_{max} (1x 8/20us)
- 2.5kA I_{mp} (2x 10/350us)
- 5kA I_n (10x 8/20us)
- 2W+SHIELD+G
- Common/Differential mode protection



Características eléctricas		
Red		RS232, RS485
Tensión nominal de línea	U _n	12 V
Tensión DC máx. de operación	U _c	15 Vdc
Frecuencia máx.	f max.	20 MHz
Frecuencia máx. -3dB, sistema de 100 ohmios	f max.	> 100 MHz
Frecuencia máx. -1dB, sistema de 100 ohmios	f max.	> 45 MHz
Pérdida de inserción		< 1 dB
Corriente máx. De línea @25°C	I _L	300 mA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	10 kA
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	I _n L/PE	5 kA
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	U _p	30 V
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)	U _p	30 V
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	I _{imp}	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 _{imp}	(kA)	2.5
DATA SPEED	(Mbps)	10/100/1000
FREQUENCY	(MHz)	20
INSERTION LOSS (@ FREQ)	(db)	< 1
Características mecánicas		
Tecnología		GDT+Diodo limitador
Conexión a la red		Terminal de primavera 2.5 mm ² / AWG 13 (sólido o trenzado)
Formato		Caja DIN desenchufable
Montaje		Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Temperatura de operación	T _u	-40/+85°C
Índice de protección contra la penetración		IP20 (NEMA 2)



CITEL

UL497B LISTED - I_{max} 20kA - I_n 5kA - Modular

DLC-12DBC

Modo de fallo	Corto-circuito
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)
DIMENSIONS	See diagram
WEIGHT	0.30 lbs
Normas	
Certificación	UL 497B
Normas ambientales	EU RoHS
UL STANDARD	UL497B
UL CATEGORY	QVGQ
UL FILE NUMBER	E184939
NORMAS	IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
Código	
641112	

