



# CITEL

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

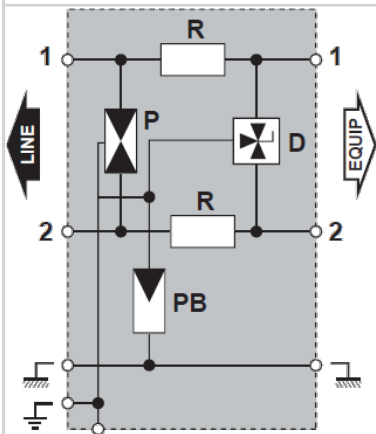
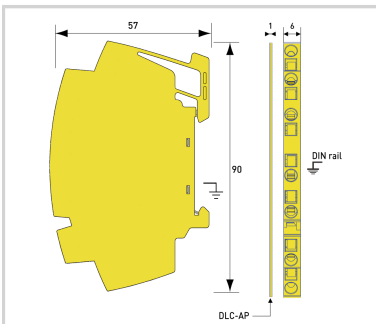
### DLC-24DBC



- Hybrid 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



SIL3  
IEC61508



P : 3-poliger Gasableiter  
 Pb : 2-poliger Gasableiter  
 R : Widerstand oder Spule  
 D : Diode  
 G : Descargador tripolar  
 Gb : Descargador bipolar  
 R : Resistor  
 D : Diodo limitador

#### Características eléctricas

Red		4-20mA, Liaison 24V
Tensión nominal de línea	Un	24 V
Tensión DC máx. de operación	Uc	28 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	IL	300 mA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20us por polo	I <sub>max</sub>	10 kA
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20us x 10 - categoría C2	I <sub>n</sub> L/PE	5 kA
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)	Up	40 V
Nivel de protección C3 (10/1000us), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)	Up	40 V
Corriente de choque Prueba 10/350us 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)	24
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)	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 <sup>2</sup> / AWG 13 (sólido o trenzado)
Formato		Caja DIN desenchufable
Montaje		Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Índice de protección contra la penetración		IP20 (NEMA 2)



# CITEL

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

### DLC-24DBC

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
<b>Normas</b>	
Certificación	UL listed / SIL
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
<b>Código</b>	
<b>641113</b>	

