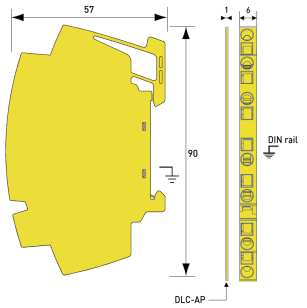
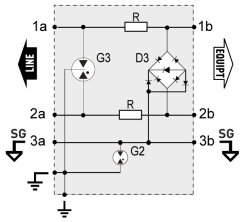
UL497B LISTED - Imax 20kA - In 5kA - Modular

DLC-24D3G

- Hybrid Technology
- Compact 6mm module
- UL497B LISTED
- 10kA Imax (1x 8/20us)
- 2.5kA Imp (2x 10/350us)
- 5kA In (10x 8/20us)
- 2W+SHIELD+G
- Common/Differential mode protection





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

Características eléctricas		
Red		4-20mA-PT100
Tensión nominale de línea	Un	24 V
Tensión DC máx. de operación	Uc	32 Vdc
Frecuencia máx.	f max.	50 MHz
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	750 mA
Corriente de descarga máxima *Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo*	Imax	20 kA
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) *Prueba 8/20µs x 10 - categoria C2*	In L/PE	10 kA
Nivel de protección *C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)*	Up	60 V
Nivel de protección *C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)*	Up	650 V
Corriente de choque *Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1*	Iimp	2.0 kA
Resistencia en línea (± 10%)		1.2 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
Iimp	(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 à la red		Terminal de primavera 2.5 mm² / AWG 13 (sólido o trenzado)
Formato		Caja DIN desenchufable
Montaje		Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)
Temperatura de operación	Tu	-40/+85°C
Índice de protección contra la penetración		IP20 (NEMA 2)
Modo de fallo		Corto-circuito

DLC-24D3G

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		
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		
641193		