



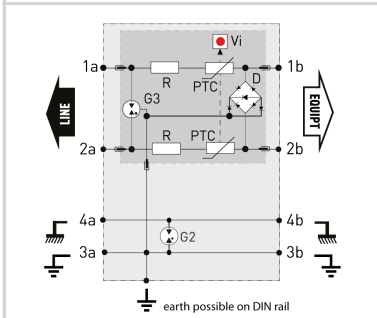
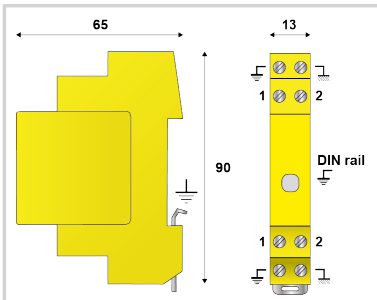
CITEL

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

DLAWS1-12D3



- Hybrid SAD-GDT Technology
- UL497B LISTED
- 20kA I_{max} (1x 8/20us)
- 5kA I_{imp} (2x 10/350us)
- 5kA I_n (10x 8/20us)
- Modular with Visual Fault Indicator
- Spring & Screw Terminal versions
- Circuit disconnection with Module removal
- 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.	3 MHz
Perdida de inserción		< 1 dB
Corriente máx. De línea @25°C	IL	300 mA
Corriente de descarga máxima	I _{max}	20 kA
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo		
Corriente de descarga nominal	I _n	5 kA
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)	I _n L/PE	5 kA
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		
Nivel de protección	U _p	30 V
C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-Y (Línea/Línea)		
Nivel de protección	U _p	30 V
C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, Y-C (Línea/Tierra)		
Corriente de choque	I _{imp}	5 kA
D1 (10/350µs), 2 aplicaciones, X-C (Línea/Tierra)		
Resistencia en línea (± 10%)		4.7 Ohm

Características mecánicas

Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm²
Formato		Caja DIN desenchufable
Montaje		Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)
Temperatura de operación	T _u	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2
Con interrupción de línea en ausencia del módulo		Si
CONFIGURACION DE RED		1 pair
MATERIAL		Thermoplastic UL94-V0
DIMENSIONS		See diagram
SPARE PART		DLASM-12D3

Normas

Certificación		UL Listed
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

6419021

