



- ↳ Hybrid SAD-GDT Technology
- ↳ UL497B LISTED
- ↳ 20kA I<sub>max</sub> (1x 8/20us)
- ↳ 5kA I<sub>mp</sub> (2x 10/350us)
- ↳ 5kA I<sub>n</sub> (10x 8/20us)
- ↳ Modular
- ↳ 2W+SHIELD+G

<p>65 13 90 DINRAIL</p>	<b>Características eléctricas</b>																																																																			
<p>1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b G, Gb, L, D earth possible on DIN rail</p> <p>G : Descargador tripolar Gb : Descargador bipolar L : Inductancia D : Diodo limitador</p>	<table border="1"> <tr><td>Red</td><td></td><td>RS232, RS485</td></tr> <tr><td>Tensión DC máx. de operación</td><td>Uc</td><td>15 Vdc</td></tr> <tr><td>Frecuencia máx.</td><td>f max.</td><td>&gt; 3 MHz</td></tr> <tr><td>Perdida de inserción</td><td></td><td>&lt; 1 dB</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL</td><td>2.4 A</td></tr> <tr><td>Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)</td><td>Up</td><td>30 V</td></tr> <tr><td>Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)</td><td>Up</td><td>20 V</td></tr> <tr><td>Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</td><td>Iimp</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td>In L/PE</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>DATA SPD TYPE</td><td></td><td>UL497B LISTED</td></tr> <tr><td>TENSION</td><td>(V)</td><td>12</td></tr> <tr><td>WIRES</td><td></td><td>2W+SHIELD+G</td></tr> <tr><td>LINE CURRENT MAX</td><td>(A)</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>AMBIENT MIN</td><td>(C)</td><td>-50</td></tr> <tr><td>AMBIENT MAX</td><td>(C)</td><td>+85</td></tr> <tr><td>RESIDUAL VOLTAGE</td><td>(V)</td><td>30</td></tr> <tr><td>MCOV</td><td>(V)</td><td>28</td></tr> <tr><td>IN</td><td>(kA)</td><td>5</td></tr> <tr><td>IMAX</td><td>(kA)</td><td>20</td></tr> <tr><td>Iimp</td><td>(kA)</td><td>5</td></tr> <tr><td>DATA SPEED</td><td>(Mbps)</td><td>10/100</td></tr> <tr><td>INSERTION LOSS (@ FREQ)</td><td>(db)</td><td>&lt; 1</td></tr> </table>		Red		RS232, RS485	Tensión DC máx. de operación	Uc	15 Vdc	Frecuencia máx.	f max.	> 3 MHz	Perdida de inserción		< 1 dB	Corriente máx. De línea @25°C	IL	2.4 A	Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)	Up	30 V	Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	20 V	Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Iimp	5 kA	Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	In L/PE	5 kA	DATA SPD TYPE		UL497B LISTED	TENSION	(V)	12	WIRES		2W+SHIELD+G	LINE CURRENT MAX	(A)	2.4	AMBIENT MIN	(C)	-50	AMBIENT MAX	(C)	+85	RESIDUAL VOLTAGE	(V)	30	MCOV	(V)	28	IN	(kA)	5	IMAX	(kA)	20	Iimp	(kA)	5	DATA SPEED	(Mbps)	10/100	INSERTION LOSS (@ FREQ)	(db)	< 1
Red		RS232, RS485																																																																		
Tensión DC máx. de operación	Uc	15 Vdc																																																																		
Frecuencia máx.	f max.	> 3 MHz																																																																		
Perdida de inserción		< 1 dB																																																																		
Corriente máx. De línea @25°C	IL	2.4 A																																																																		
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-X (Línea/Línea)	Up	30 V																																																																		
Nivel de protección C3 (10/1000µs), 300 aplicaciones@10 A, X-C (Línea/Tierra)	Up	20 V																																																																		
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Iimp	5 kA																																																																		
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	In L/PE	5 kA																																																																		
DATA SPD TYPE		UL497B LISTED																																																																		
TENSION	(V)	12																																																																		
WIRES		2W+SHIELD+G																																																																		
LINE CURRENT MAX	(A)	2.4																																																																		
AMBIENT MIN	(C)	-50																																																																		
AMBIENT MAX	(C)	+85																																																																		
RESIDUAL VOLTAGE	(V)	30																																																																		
MCOV	(V)	28																																																																		
IN	(kA)	5																																																																		
IMAX	(kA)	20																																																																		
Iimp	(kA)	5																																																																		
DATA SPEED	(Mbps)	10/100																																																																		
INSERTION LOSS (@ FREQ)	(db)	< 1																																																																		
<b>Características mecánicas</b>																																																																				
<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td>GDT+Diodo limitador</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>Por tornillos : sección mini/máxi 0.4-1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Formato</td><td>Caja DIN desenchufable</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td>Corto-circuito</td></tr> <tr><td>TECNOLOGIA</td><td>SAD-GDT</td></tr> <tr><td>CONFIGURACION DE RED</td><td>1 pair</td></tr> <tr><td>FORMA DE CONEXION</td><td>Screw Terminal</td></tr> <tr><td>MONTAJE</td><td>DIN RAIL</td></tr> <tr><td>MATERIAL</td><td>Thermoplastic UL94-V0</td></tr> <tr><td>NEMA RATING (IP RATING)</td><td>NEMA 2 (IP20)</td></tr> <tr><td>DIMENSIONS</td><td>See diagram</td></tr> <tr><td>WEIGHT</td><td>0.30 lbs</td></tr> <tr><td>SPARE PART</td><td>DLAHM-12D3</td></tr> </table>		Tecnología	GDT+Diodo limitador	Conexión a la red	Por tornillos : sección mini/máxi 0.4-1.5 mm <sup>2</sup>	Formato	Caja DIN desenchufable	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	SPARE PART	DLAHM-12D3																																									
Tecnología	GDT+Diodo limitador																																																																			
Conexión a la red	Por tornillos : sección mini/máxi 0.4-1.5 mm <sup>2</sup>																																																																			
Formato	Caja DIN desenchufable																																																																			
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																																																																			
SPARE PART	DLAHM-12D3																																																																			
<b>Normas</b>																																																																				
<table border="1"> <tr><td>UL STANDARD</td><td>UL497B</td></tr> <tr><td>UL CATEGORY</td><td>QVGG</td></tr> <tr><td>UL FILE NUMBER</td><td>E184939</td></tr> <tr><td>NORMAS</td><td>IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993</td></tr> <tr><td>ENVIRONMENTAL STANDARDS</td><td>ROHS</td></tr> </table>		UL STANDARD	UL497B	UL CATEGORY	QVGG	UL FILE NUMBER	E184939	NORMAS	IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993	ENVIRONMENTAL STANDARDS	ROHS																																																									
UL STANDARD	UL497B																																																																			
UL CATEGORY	QVGG																																																																			
UL FILE NUMBER	E184939																																																																			
NORMAS	IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993																																																																			
ENVIRONMENTAL STANDARDS	ROHS																																																																			
<b>Código</b>																																																																				
641002																																																																				

