



- ↳ 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

	<b>Características eléctricas</b>																																																																
<p>G : Descargador tripolar Gb : Descargador bipolar R : Resistor 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>300 mA</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>Resistencia en línea (± 10%)</td><td></td><td>4.7 Ohm</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>0.3</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>15</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	300 mA	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	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)	30	MCOV	(V)	15	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	300 mA																																																															
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																																																															
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)	30																																																															
MCOV	(V)	15																																																															
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 colspan="2">GDT+Diodo limitador</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td colspan="2">Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Formato</td><td colspan="2">Caja DIN desenchufable</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td colspan="2">Corto-circuito</td></tr> <tr><td>Con interrupción de línea en ausencia del módulo</td><td colspan="2">Sí</td></tr> <tr><td>TECNOLOGIA</td><td colspan="2">SAD-GDT</td></tr> <tr><td>CONFIGURACION DE RED</td><td colspan="2">1 pair</td></tr> <tr><td>FORMA DE CONEXION</td><td colspan="2">Screw Terminal</td></tr> <tr><td>DISCONNECTION</td><td colspan="2">Line disconnect with module removal</td></tr> <tr><td>MONTAJE</td><td colspan="2">DIN RAIL</td></tr> <tr><td>MATERIAL</td><td colspan="2">Thermoplastic UL94-V0</td></tr> <tr><td>NEMA RATING (IP RATING)</td><td colspan="2">NEMA 2 (IP20)</td></tr> <tr><td>DIMENSIONS</td><td colspan="2">See diagram</td></tr> <tr><td>WEIGHT</td><td colspan="2">0.30 lbs</td></tr> <tr><td>SPARE PART</td><td colspan="2">DLAWM-12D3</td></tr> </table>			Tecnología	GDT+Diodo limitador		Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>		Formato	Caja DIN desenchufable		Modo de fallo	Corto-circuito		Con interrupción de línea en ausencia del módulo	Sí		TECNOLOGIA	SAD-GDT		CONFIGURACION DE RED	1 pair		FORMA DE CONEXION	Screw Terminal		DISCONNECTION	Line disconnect with module removal		MONTAJE	DIN RAIL		MATERIAL	Thermoplastic UL94-V0		NEMA RATING (IP RATING)	NEMA 2 (IP20)		DIMENSIONS	See diagram		WEIGHT	0.30 lbs		SPARE PART	DLAWM-12D3																			
Tecnología	GDT+Diodo limitador																																																																
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>																																																																
Formato	Caja DIN desenchufable																																																																
Modo de fallo	Corto-circuito																																																																
Con interrupción de línea en ausencia del módulo	Sí																																																																
TECNOLOGIA	SAD-GDT																																																																
CONFIGURACION DE RED	1 pair																																																																
FORMA DE CONEXION	Screw Terminal																																																																
DISCONNECTION	Line disconnect with module removal																																																																
MONTAJE	DIN RAIL																																																																
MATERIAL	Thermoplastic UL94-V0																																																																
NEMA RATING (IP RATING)	NEMA 2 (IP20)																																																																
DIMENSIONS	See diagram																																																																
WEIGHT	0.30 lbs																																																																
SPARE PART	DLAWM-12D3																																																																
<b>Normas</b>																																																																	
<table border="1"> <tr><td>UL STANDARD</td><td colspan="2">UL497B</td></tr> <tr><td>UL CATEGORY</td><td colspan="2">QVGQ</td></tr> <tr><td>UL FILE NUMBER</td><td colspan="2">E184939</td></tr> <tr><td>NORMAS</td><td colspan="2">IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993</td></tr> <tr><td>ENVIRONMENTAL STANDARDS</td><td colspan="2">ROHS</td></tr> </table>			UL STANDARD	UL497B		UL CATEGORY	QVGQ		UL FILE NUMBER	E184939		NORMAS	IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993		ENVIRONMENTAL STANDARDS	ROHS																																																	
UL STANDARD	UL497B																																																																
UL CATEGORY	QVGQ																																																																
UL FILE NUMBER	E184939																																																																
NORMAS	IEC 61643-11, NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993																																																																
ENVIRONMENTAL STANDARDS	ROHS																																																																
<b>Código</b> 640802																																																																	

