



# Protección Riel DIN para Datos - 2 pares - Monobloc

# CITEL

## DLU2-12D3



- ↳ Protección formato modular 'DIN'
- ↳ Monobloc
- ↳ Versión 2 pares
- ↳ Un : 12 V
- ↳ Conforme a la EN 61643-21
- ↳ Homologado UL497A



	<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>Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485</td> </tr> <tr> <td>Tensión nominal de línea</td> <td>Un</td> <td>12 V</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 descarga máxima</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inductancia en línea (± 10 %)</td> <td></td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>Modo(s) de protección</td> <td></td> <td>Modo Común o Mode Diferenciado</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección @ In (8/20 µs)</td> <td>Up L/L</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>Capacidad máx.</td> <td>C</td> <td>&lt; 50 pF</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 Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Resistencia en línea (± 10%)</td> <td></td> <td>4,7 Ohm</td> </tr> </table>		Red		Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485	Tensión nominal de línea	Un	12 V	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 descarga máxima	Imax	20 kA	Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo			Inductancia en línea (± 10 %)		non	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección @ In (8/20 µs)	Up L/L	30 V	Capacidad máx.	C	< 50 pF	Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Iimp	5 kA	Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	In	5 kA	Resistencia en línea (± 10%)		4,7 Ohm
Red		Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485																																													
Tensión nominal de línea	Un	12 V																																													
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 descarga máxima	Imax	20 kA																																													
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo																																															
Inductancia en línea (± 10 %)		non																																													
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																													
Nivel de protección @ In (8/20 µs)	Up L/L	30 V																																													
Capacidad máx.	C	< 50 pF																																													
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	Iimp	5 kA																																													
Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	In	5 kA																																													
Resistencia en línea (± 10%)		4,7 Ohm																																													
<b>Características mecánicas</b>																																															
<table border="1"> <tr> <td>Tecnología</td> <td>GDT+Diodo limitador</td> </tr> <tr> <td>Configuración protección</td> <td>2 pares</td> </tr> <tr> <td>Conexión a la red</td> <td>Por tornillos: sección 1.5-2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Formato</td> <td>Caja DIN desenchufable</td> </tr> <tr> <td>Montaje</td> <td>Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)</td> </tr> <tr> <td>Material plástico</td> <td>Termoplástico UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td>Tu -40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Clase de protección</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Modo de fallo</td> <td>Corto-circuito</td> </tr> <tr> <td>Indicador de desconexión</td> <td>Interrupción de transmisión - modo de defecto 2</td> </tr> <tr> <td>Teleseñalización</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>Ver esquema</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0.064 kg</td> </tr> </table>		Tecnología	GDT+Diodo limitador	Configuración protección	2 pares	Conexión a la red	Por tornillos: sección 1.5-2.5 mm <sup>2</sup>	Formato	Caja DIN desenchufable	Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0	Temperatura de operación	Tu -40/+85°C	Clase de protección	IP20	Modo de fallo	Corto-circuito	Indicador de desconexión	Interrupción de transmisión - modo de defecto 2	Teleseñalización	No	Dimensiones	Ver esquema	Peso	0.064 kg																				
Tecnología	GDT+Diodo limitador																																														
Configuración protección	2 pares																																														
Conexión a la red	Por tornillos: sección 1.5-2.5 mm <sup>2</sup>																																														
Formato	Caja DIN desenchufable																																														
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)																																														
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0																																														
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C																																														
Clase de protección	IP20																																														
Modo de fallo	Corto-circuito																																														
Indicador de desconexión	Interrupción de transmisión - modo de defecto 2																																														
Teleseñalización	No																																														
Dimensiones	Ver esquema																																														
Peso	0.064 kg																																														
<b>Normas</b>																																															
<table border="1"> <tr> <td>Conformidad con las normas</td> <td>IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A</td> </tr> <tr> <td>Certificación</td> <td>UL 497B</td> </tr> </table>		Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A	Certificación	UL 497B																																										
Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A																																														
Certificación	UL 497B																																														
<b>Código</b>																																															
<b>640403</b>																																															

