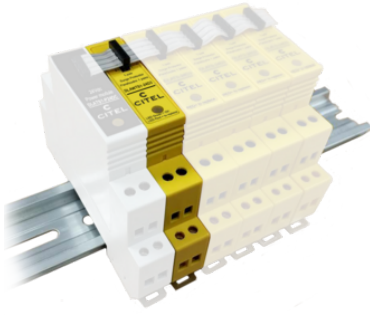




# CITEL

## Protección Riel DIN para Datos 1 par - Enchufable

### DLAWTS1-24D3



- ↳ Protección desenchufable en caja DIN
- ↳ Versión 1 par
- ↳ Protección del conductor del blindaje
- ↳ Enchufable con corte de línea
- ↳ Indicador de final de vida
- ↳ Teleseñalización
- ↳ Conforme a la EN 61643-21



	<b>Características eléctricas</b>																																																																					
<p>G : Descargador tripolar Gb : Descargador bipolar PTC : Resistor térmico R : Resistor D : Diodo limitador Vi : Indicador</p>	<table border="1"> <tr><td>Red</td><td>4-20 mA</td></tr> <tr><td>Tensión nominal de línea</td><td>Un 24 V</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc 20 Vac</td></tr> <tr><td>Tensión DC máx. de operación</td><td>Uc 28 Vdc</td></tr> <tr><td>Frecuencia máx.</td><td>f max. &gt; 3 MHz</td></tr> <tr><td>Perdida de inserción</td><td>&lt; 1 dB</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL 300 mA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima</td><td>Imax 20 kA</td></tr> <tr><td>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td></td></tr> <tr><td>Inductancia en línea</td><td>No</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección</td><td>Up 40 V</td></tr> <tr><td>Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea</td><td></td></tr> <tr><td>Capacidad máx.</td><td>C &lt; 50 pF</td></tr> <tr><td>Corriente de choque</td><td>Iimp 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal</td><td>In 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal Línea/Línea</td><td>In L/L 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)</td><td>In L/PE 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> </table>	Red	4-20 mA	Tensión nominal de línea	Un 24 V	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 20 Vac	Tensión DC máx. de operación	Uc 28 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	No	Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección	Up 40 V	Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea		Capacidad máx.	C < 50 pF	Corriente de choque	Iimp 5 kA	Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1		Corriente de descarga nominal	In 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		Corriente de descarga nominal Línea/Línea	In L/L 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)	In L/PE 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		<table border="1"> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección</td><td>Up 40 V</td></tr> <tr><td>Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea</td><td></td></tr> <tr><td>Capacidad máx.</td><td>C &lt; 50 pF</td></tr> <tr><td>Corriente de choque</td><td>Iimp 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal</td><td>In 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal Línea/Línea</td><td>In L/L 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)</td><td>In L/PE 5 kA</td></tr> <tr><td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td></td></tr> </table>	Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección	Up 40 V	Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea		Capacidad máx.	C < 50 pF	Corriente de choque	Iimp 5 kA	Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1		Corriente de descarga nominal	In 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		Corriente de descarga nominal Línea/Línea	In L/L 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2		Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)	In L/PE 5 kA	Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	
Red	4-20 mA																																																																					
Tensión nominal de línea	Un 24 V																																																																					
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 20 Vac																																																																					
Tensión DC máx. de operación	Uc 28 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	No																																																																					
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado																																																																					
Nivel de protección	Up 40 V																																																																					
Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea																																																																						
Capacidad máx.	C < 50 pF																																																																					
Corriente de choque	Iimp 5 kA																																																																					
Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1																																																																						
Corriente de descarga nominal	In 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
Corriente de descarga nominal Línea/Línea	In L/L 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)	In L/PE 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado																																																																					
Nivel de protección	Up 40 V																																																																					
Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea																																																																						
Capacidad máx.	C < 50 pF																																																																					
Corriente de choque	Iimp 5 kA																																																																					
Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1																																																																						
Corriente de descarga nominal	In 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
Corriente de descarga nominal Línea/Línea	In L/L 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)	In L/PE 5 kA																																																																					
Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2																																																																						
<p>Connection ribbons available:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb of pole</th> <th>Ref. Ribbon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 5</td> <td>R-BUS 5P (301134)</td> </tr> <tr> <td>6 - 10</td> <td>R-BUS 10P (301133)</td> </tr> <tr> <td>11 - 25</td> <td>R-BUS 25P (301135)</td> </tr> <tr> <td>26 - 49</td> <td>R-BUS 49P (301143)</td> </tr> </tbody> </table>	Nb of pole	Ref. Ribbon	2 - 5	R-BUS 5P (301134)	6 - 10	R-BUS 10P (301133)	11 - 25	R-BUS 25P (301135)	26 - 49	R-BUS 49P (301143)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Características mecánicas</b></td> </tr> <tr><td>Tecnología</td><td>GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor</td></tr> <tr><td>Configuración protección</td><td>1 par + blindaje</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Formato</td><td>Caja DIN desenchufable</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td>Carril DIN simetrico 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>Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)</td></tr> <tr><td>Con interrupción de línea en ausencia del módulo</td><td>Sí</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td>Luz roja encendida</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td>DLAWTS1M-24D3</td></tr> <tr><td>Teleseñalización</td><td>A través del módulo de control</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td>0.065 kg</td></tr> </table>		<b>Características mecánicas</b>		Tecnología	GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor	Configuración protección	1 par + blindaje	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>	Formato	Caja DIN desenchufable	Montaje	Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0	Temperatura de operación	Tu -40/+85°C	Clase de protección	IP20	Modo de fallo	Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)	Con interrupción de línea en ausencia del módulo	Sí	Indicador de desconexión	Luz roja encendida	Módulo(s) enchufable	DLAWTS1M-24D3	Teleseñalización	A través del módulo de control	Dimensiones	Ver esquema	Peso	0.065 kg																										
Nb of pole	Ref. Ribbon																																																																					
2 - 5	R-BUS 5P (301134)																																																																					
6 - 10	R-BUS 10P (301133)																																																																					
11 - 25	R-BUS 25P (301135)																																																																					
26 - 49	R-BUS 49P (301143)																																																																					
<b>Características mecánicas</b>																																																																						
Tecnología	GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor																																																																					
Configuración protección	1 par + blindaje																																																																					
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>																																																																					
Formato	Caja DIN desenchufable																																																																					
Montaje	Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)																																																																					
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0																																																																					
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C																																																																					
Clase de protección	IP20																																																																					
Modo de fallo	Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)																																																																					
Con interrupción de línea en ausencia del módulo	Sí																																																																					
Indicador de desconexión	Luz roja encendida																																																																					
Módulo(s) enchufable	DLAWTS1M-24D3																																																																					
Teleseñalización	A través del módulo de control																																																																					
Dimensiones	Ver esquema																																																																					
Peso	0.065 kg																																																																					
<b>Normas</b>																																																																						
Conformidad con las normas	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A																																																																					
<b>Código</b>																																																																						
6421031																																																																						

