



# CITEL

## Protección Riel DIN para Datos 1 par - Enchufable

### DLAWTS1-170/R



- ↳ 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></td> <td>RTC, ADSL2, VDSL2</td> </tr> <tr> <td>Tensión nominal de línea</td> <td>Un</td> <td>150 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td> <td>Uc</td> <td>121 Vac</td> </tr> <tr> <td>Tensión DC máx. de operación</td> <td>Uc</td> <td>170 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia máx.</td> <td>f max.</td> <td>10 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</td> <td></td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Modo(s) de protección</td> <td></td> <td>Modo Común o Mode Diferenciado</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección</td> <td>Up</td> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Capacidad máx.</td> <td>C</td> <td>&lt; 50 pF</td> </tr> <tr> <td>Corriente de choque</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal Línea/Línea</td> <td>In L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra)</td> <td>In L/PE</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Red		RTC, ADSL2, VDSL2	Tensión nominal de línea	Un	150 V	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	121 Vac	Tensión DC máx. de operación	Uc	170 Vdc	Frecuencia máx.	f max.	10 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	220 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		RTC, ADSL2, VDSL2																																																																						
Tensión nominal de línea	Un	150 V																																																																						
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	121 Vac																																																																						
Tensión DC máx. de operación	Uc	170 Vdc																																																																						
Frecuencia máx.	f max.	10 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	220 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="3"><b>Características mecánicas</b></td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td></td> <td>GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor</td> </tr> <tr> <td>Configuración protección</td> <td></td> <td>1 par + blindaje</td> </tr> <tr> <td>Conexión a la red</td> <td></td> <td>Terminal de primavera 0.5/2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Formato</td> <td></td> <td>Caja DIN desenchufable</td> </tr> <tr> <td>Montaje</td> <td></td> <td>Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715)</td> </tr> <tr> <td>Material plástico</td> <td></td> <td>Termoplástico UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Clase de protección</td> <td></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Modo de fallo</td> <td></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></td> <td>Sí</td> </tr> <tr> <td>Indicador de desconexión</td> <td></td> <td>Luz roja encendida</td> </tr> <tr> <td>Módulo(s) enchufable</td> <td></td> <td>DLAWTS1M-170</td> </tr> <tr> <td>Teleseñalización</td> <td></td> <td>A través del módulo de control</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td></td> <td>Ver esquema</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td></td> <td>0.063 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Normas</b></td> </tr> <tr> <td>Conformidad con las normas</td> <td></td> <td>IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Código</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>6421054</b></td> </tr> </table>		<b>Características mecánicas</b>			Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor	Configuración protección		1 par + blindaje	Conexión a la red		Terminal de primavera 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-170	Teleseñalización		A través del módulo de control	Dimensiones		Ver esquema	Peso		0.063 kg	<b>Normas</b>			Conformidad con las normas		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A	<b>Código</b>			<b>6421054</b>		
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		Terminal de primavera 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-170																																																																						
Teleseñalización		A través del módulo de control																																																																						
Dimensiones		Ver esquema																																																																						
Peso		0.063 kg																																																																						
<b>Normas</b>																																																																								
Conformidad con las normas		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A																																																																						
<b>Código</b>																																																																								
<b>6421054</b>																																																																								

