



# CITEL

## Protección Riel DIN para Datos 1 par - Enchufable

### DLAWS1-48D3/R



- ↳ Protección desenchufable en caja DIN
- ↳ Versión 1 par
- ↳ Protección del conductor del blindaje
- ↳ Indicador de final de vida
- ↳ Enchufable con corte de línea
- ↳ 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>RNIS-T0, línea 48 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión nominal de línea</td> <td>Un</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión DC máx. de operación</td> <td>Uc</td> <td>53 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 de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i></td> <td>I<sub>max</sub></td> <td>20 kA</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 <i>@ In (8/20 µs)</i></td> <td>Up L/L</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de choque <i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i></td> <td>I<sub>imp</sub></td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i></td> <td>I<sub>n</sub></td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal Línea/Línea <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i></td> <td>I<sub>n</sub> L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i></td> <td>I<sub>n</sub> L/PE</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Resistencia en línea (± 10%)</td> <td></td> <td>4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Red		RNIS-T0, línea 48 V	Tensión nominal de línea	Un	48 V	Tensión DC máx. de operación	Uc	53 Vdc	Frecuencia máx.	f max.	> 3 MHz	Perdida de inserción		< 1 dB	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	20 kA	Inductancia en línea (± 10 %)		non	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección <i>@ In (8/20 µs)</i>	Up L/L	70 V	Corriente de choque <i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i>	I <sub>imp</sub>	5 kA	Corriente de descarga nominal <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub>	5 kA	Corriente de descarga nominal Línea/Línea <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub> L/L	5 kA	Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub> L/PE	5 kA	Resistencia en línea (± 10%)		4.7 Ohm																									
Red		RNIS-T0, línea 48 V																																																																			
Tensión nominal de línea	Un	48 V																																																																			
Tensión DC máx. de operación	Uc	53 Vdc																																																																			
Frecuencia máx.	f max.	> 3 MHz																																																																			
Perdida de inserción		< 1 dB																																																																			
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	20 kA																																																																			
Inductancia en línea (± 10 %)		non																																																																			
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																																																			
Nivel de protección <i>@ In (8/20 µs)</i>	Up L/L	70 V																																																																			
Corriente de choque <i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i>	I <sub>imp</sub>	5 kA																																																																			
Corriente de descarga nominal <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub>	5 kA																																																																			
Corriente de descarga nominal Línea/Línea <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub> L/L	5 kA																																																																			
Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub> L/PE	5 kA																																																																			
Resistencia en línea (± 10%)		4.7 Ohm																																																																			
<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>Desconexión</td> <td></td> <td>Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)</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 à la red</td> <td></td> <td>Conector à resorte</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>Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2</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>DLAWS1M-48D3</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td></td> <td>Ver esquema</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>6419044</b></td> </tr> </table>		<b>Características mecánicas</b>			Desconexión		Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)	Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor	Configuración protección		1 par + blindaje	Conexión à la red		Conector à resorte	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		Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2	Con interrupción de línea en ausencia del módulo		Sí	Indicador de desconexión		Luz roja encendida	Módulo(s) enchufable		DLAWS1M-48D3	Dimensiones		Ver esquema	<b>Normas</b>			Conformidad con las normas		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A	<b>Código</b>			<b>6419044</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>																																																																					
Desconexión		Versión específica (interrupción de línea en ausencia del módulo)																																																																			
Tecnología		GDT+Diodo limitador+PTC (Resistor termico) + Resistor																																																																			
Configuración protección		1 par + blindaje																																																																			
Conexión à la red		Conector à resorte																																																																			
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		Appuerta de línea - interrupción de transmisión - modo de falla 2																																																																			
Con interrupción de línea en ausencia del módulo		Sí																																																																			
Indicador de desconexión		Luz roja encendida																																																																			
Módulo(s) enchufable		DLAWS1M-48D3																																																																			
Dimensiones		Ver esquema																																																																			
<b>Normas</b>																																																																					
Conformidad con las normas		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A																																																																			
<b>Código</b>																																																																					
<b>6419044</b>																																																																					

