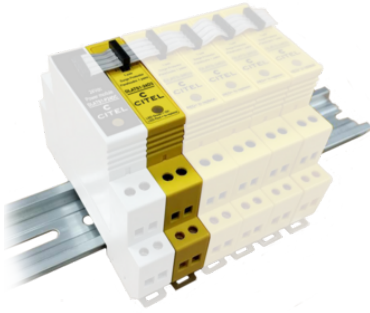




Protección Riel DIN para Datos 1 par - Enchufable

CITEL

DLATS1-24D3



- ↳ Protección para línea de corriente débil 1 par
- ↳ Señalización y Teleseñalización de fallo
- ↳ 1 módulo + control + módulos protecciones (48 máx.) + bus
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Montaje en carril DIN, conexión por tornillo
- ↳ Corriente de descargada I_{max}/I_n 20 kA / 5 kA
- ↳ Conformidad EN 61643-21 y UL497A



| <p>Dimensions: 13, 65, 90, 4a, 2a, 1a, 3a, 4b, 2b, 1b, 3b</p> <p>Labels: DINRAIL, Fault Indicator</p> | Características eléctricas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------|------------------------------|----------------|--------------------|---|--------|---------------|----------------------|--|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|--|------------------|---------|----------------------|--|----|-----------------------|--|--------------------------------|--|----------------|------|---|------------------|------|--|----------------|------|--|--------------------|------|---|---------------------|------|---|----------------------------------|--|--|------------|--|---|--------------------------|--|------------------|-------------------|--|---|---------|--|------------------------|---------|--|---------------------------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------------|----------------|-----------|---------------------|--|------|---------------|--|---|--------------------------|--|--------------------|----------------------|--|--------------|------------------|--|--------------------------------|---|--|----|-------------|--|-------------|------|--|----------|
| <p>Labels: 24Vdc Power, Remote signalling, External R-BUS, 1a, 1b, 2a, 2b, 4a, 4b, 3a, 3b, G, G₁, PTC, R, D, Vi</p> <p>Legend: G : Descargador tripolar G_b : Descargador bipolar PTC : Resistor térmico R : Resistor D : Diodo limitador Vi : Indicador</p> | <table border="1"> <tr><td>Red</td><td></td><td>4-20 mA</td></tr> <tr><td>Tensión nominal de línea</td><td>U_n</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>Tensión DC máx. de operación</td><td>U_c</td><td>28 Vdc</td></tr> <tr><td>Frecuencia máx.</td><td>f max.</td><td>> 3 MHz</td></tr> <tr><td>Perdida de inserción</td><td></td><td>< 1 dB</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>I_L</td><td>300 mA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>I_{max}</td><td>20 kA</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 Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea</td><td>U_p</td><td>40 V</td></tr> <tr><td>Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</td><td>I_{imp}</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td>I_n</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</td><td>I_n L/L</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>I_n L/PE</td><td>5 kA</td></tr> </table> | Red | | 4-20 mA | Tensión nominal de línea | U _n | 24 V | Tensión DC máx. de operación | U _c | 28 Vdc | Frecuencia máx. | f max. | > 3 MHz | Perdida de inserción | | < 1 dB | Corriente máx. De línea @25°C | I _L | 300 mA | Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo | I _{max} | 20 kA | Inductancia en línea | | No | Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado | Nivel de protección Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea | U _p | 40 V | Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1 | I _{imp} | 5 kA | Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n | 5 kA | Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n L/L | 5 kA | Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n L/PE | 5 kA | <table border="1"> <tr><td colspan="3">Características mecánicas</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>Por terminales de tornillos : 0.5-2.5 mm²</td></tr> <tr><td>Formato</td><td></td><td>Caja DIN desenchufable</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td></td><td>Carril DIN simétrico 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>T_u</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>Interrupción de transmisión - modo de falla 2 (cortocircuito)</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>DLATS1M-24D3</td></tr> <tr><td>Teleseñalización</td><td></td><td>A través del módulo de control</td></tr> <tr><td>Teleseñalización a través del módulo de control</td><td></td><td>Sí</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td></td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td><td>0.067 kg</td></tr> </table> | Características mecánicas | | | 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 ² | Formato | | Caja DIN desenchufable | Montaje | | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715) | Material plástico | | Termoplástico UL94 V-0 | Temperatura de operación | T _u | -40/+85°C | Clase de protección | | IP20 | Modo de fallo | | Interrupción de transmisión - modo de falla 2 (cortocircuito) | Indicador de desconexión | | Luz roja encendida | Módulo(s) enchufable | | DLATS1M-24D3 | Teleseñalización | | A través del módulo de control | Teleseñalización a través del módulo de control | | Sí | Dimensiones | | Ver esquema | Peso | | 0.067 kg |
| Red | | 4-20 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión nominal de línea | U _n | 24 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión DC máx. de operación | U _c | 28 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia máx. | f max. | > 3 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perdida de inserción | | < 1 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente máx. De línea @25°C | I _L | 300 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo | I _{max} | 20 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inductancia en línea | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de protección Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea | U _p | 40 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1 | I _{imp} | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n L/L | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente de descarga nominal X-C (Línea/Tierra) Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2 | I _n L/PE | 5 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Características mecánicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formato | | Caja DIN desenchufable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montaje | | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material plástico | | Termoplástico UL94 V-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura de operación | T _u | -40/+85°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clase de protección | | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modo de fallo | | Interrupción de transmisión - modo de falla 2 (cortocircuito) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador de desconexión | | Luz roja encendida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Módulo(s) enchufable | | DLATS1M-24D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teleseñalización | | A través del módulo de control | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teleseñalización a través del módulo de control | | Sí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | | Ver esquema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | | 0.067 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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">Normas</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">Código</td></tr> <tr><td colspan="3">6417031</td></tr> </table> | | Normas | | | Conformidad con las normas | | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A | Código | | | 6417031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6417031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

