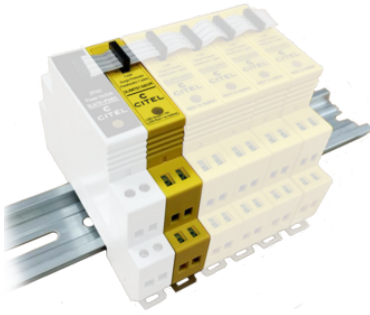




# CITEL

## Parafoudre Data 1 paire DIN débrochable

### DLAWTS1-24D3/R



- Parafoudre débrochable en boîtier DIN
- 1 Paire
- Protection du conducteur du blindage
- Débrochage avec coupure de ligne
- Indicateur de mise hors service de sécurité
- Télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-21
- Homologué UL497A



|  | <b>Caractéristiques Électriques</b>  |  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
|--|--|--|-------|-------------------|---------------------------|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------------|--|-------------|---------|--|-------------|--------|--|--------------------------|--------|---|------------------------|-------|---|--------|-----|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------|--|-------------------------------|------|---|----------------------|------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------|-------------------|--|------------------------|--|--|-----|------------|--|-------------|-----------------------|--|--|
| <p>G : Eclateur tripolaire<br/>Gb : Eclateur bipolaire<br/>PTC : Résistance thermique<br/>R : Résistance<br/>D : Réseau de diode d'écrêtage<br/>Vi : Indicateur</p>  | <table border="1"> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>4-20 mA</td></tr> <tr><td>Tension nominale de ligne</td><td>Un</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>Tension DC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>28 Vdc</td></tr> <tr><td>Fréquence max.</td><td>f max.</td><td>&gt; 3 MHz</td></tr> <tr><td>Perte d'insertion</td><td></td><td>&lt; 1 dB</td></tr> <tr><td>Courant max. de ligne @25°C</td><td>IL</td><td>300 mA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</td><td>Imax</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Inductance en ligne (± 10 %)</td><td></td><td>non</td></tr> <tr><td>Mode(s) de protection</td><td></td><td>Mode Commun / Mode Différentiel</td></tr> <tr><td>Niveau de protection @ In (8/20 µs)</td><td>Up L/L</td><td>40 V</td></tr> <tr><td>Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</td><td>Iimp</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In L/L</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>In L/PE</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Résistance en ligne (± 10%)</td><td></td><td>4.7 Ohm</td></tr> </table> | Réseau   |       | 4-20 mA           | Tension nominale de ligne | Un                 | 24 V    | Tension DC max. de fonctionnement | Uc      | 28 Vdc             | Fréquence max.   | f max.      | > 3 MHz | Perte d'insertion  |             | < 1 dB | Courant max. de ligne @25°C                                | IL                       | 300 mA | Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle | Imax                   | 20 kA | Inductance en ligne (± 10 %)            |        | non | Mode(s) de protection   |         | Mode Commun / Mode Différentiel | Niveau de protection @ In (8/20 µs)  | Up L/L          | 40 V | Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1 | Iimp                          | 5 kA | Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | In                   | 5 kA | Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | In L/L                        | 5 kA | Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | In L/PE                  | 5 kA | Résistance en ligne (± 10%) |                           | 4.7 Ohm |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Réseau   |  | 4-20 mA  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Tension nominale de ligne  | Un   | 24 V   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Tension DC max. de fonctionnement  | Uc   | 28 Vdc   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Fréquence max.   | f max.   | > 3 MHz  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Perte d'insertion  |  | < 1 dB   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant max. de ligne @25°C  | IL   | 300 mA   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle  | Imax   | 20 kA  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Inductance en ligne (± 10 %)   |  | non  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Mode(s) de protection  |  | Mode Commun / Mode Différentiel                                |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Niveau de protection @ In (8/20 µs)  | Up L/L   | 40 V   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1   | Iimp   | 5 kA   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2  | In   | 5 kA   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant de décharge nominal Ligne/Ligne Test 8/20µs x 10 - catégorie C2  | In L/L   | 5 kA   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre) Test 8/20µs x 10 - catégorie C2  | In L/PE  | 5 kA   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Résistance en ligne (± 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) | <b>Caractéristiques Mécaniques</b> <table border="1"> <tr><td>Déconnexion</td><td></td><td>Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module.</td></tr> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance</td></tr> <tr><td>Configuration Parafoudre</td><td></td><td>1 paire + blindage</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Bornier ressort 0.5-2.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Format</td><td></td><td>Boîtier DIN débrochable</td></tr> <tr><td>Montage</td><td></td><td>Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Matière boîtier</td><td></td><td>Thermoplastique UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Température de fonctionnement</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Indice de protection</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>Témoin rouge allumé</td></tr> <tr><td>Module(s) de remplacement</td><td></td><td>DLAWTS1M-24D3</td></tr> <tr><td>Télésignalisation</td><td></td><td>Via module de contrôle</td></tr> <tr><td>Télésignalisation via module de contrôle</td><td></td><td>Oui</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </table> <b>Normes</b> <table border="1"> <tr><td>Conformité aux normes</td><td></td><td>IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL497A</td></tr> </table> <b>Code article</b><br><b>6421034</b> | Déconnexion |         | Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module. | Technologie |        | GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance | Configuration Parafoudre |        | 1 paire + blindage  | Raccordement au réseau |       | Bornier ressort 0.5-2.5 mm <sup>2</sup> | Format |     | Boîtier DIN débrochable | Montage |                                 | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) | Matière boîtier |      | Thermoplastique UL94 V-0                         | Température de fonctionnement | Tu   | -40/+85°C   | Indice de protection |      | IP20  | Mise hors service de sécurité |      | Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module                 | Indicateur de fin de vie |      | Témoin rouge allumé         | Module(s) de remplacement |         | DLAWTS1M-24D3 | Télésignalisation |  | Via module de contrôle | Télésignalisation via module de contrôle |  | Oui | Dimensions |  | Voir schéma | Conformité aux normes |  | IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL497A |
| 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)   |  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Déconnexion  |  | Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module. |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Technologie  |  | GDT+Diode écrêtage+PTC (résistance thermique) + Résistance     |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Configuration Parafoudre   |  | 1 paire + blindage   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Raccordement au réseau   |  | Bornier ressort 0.5-2.5 mm <sup>2</sup>                        |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Format   |  | Boîtier DIN débrochable  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Montage  |  | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                           |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Matière boîtier  |  | Thermoplastique UL94 V-0                                       |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Température de fonctionnement  | Tu   | -40/+85°C  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Indice de protection   |  | IP20   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Mise hors service de sécurité  |  | Version spécifique avec coupure de ligne en absence de module  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Indicateur de fin de vie   |  | Témoin rouge allumé  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Module(s) de remplacement  |  | DLAWTS1M-24D3  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Télésignalisation  |  | Via module de contrôle   |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Télésignalisation via module de contrôle   |  | Oui  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Dimensions   |  | Voir schéma  |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |
| Conformité aux normes  |  | IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL497A                         |       |                   |                           |                    |         |                                   |         |                    |  |             |         |  |             |        |  |                          |        |   |                        |       |   |        |     |                         |         |                                 |                                      |                 |      |  |                               |      |   |                      |      |   |                               |      |   |                          |      |                             |                           |         |               |                   |  |                        |  |  |     |            |  |             |                       |  |  |

