



# CITEL

## Parafoudre Data 1 paire DIN débrochable

### DLA-24D3



- ↳ Transmission de données à haut débit
- ↳ Protection contre le mode commun et le mode différentiel
- ↳ Lignes de données, y compris celles isolées de la terre
- ↳ Boîtier compact sur rail DIN, protection à haute densité
- ↳ Protection du fil de blindage
- ↳ Débranchement avec coupure de ligne
- ↳ Catégories d'essai : D1, C2, C3
- ↳ Conformité à la norme IEC 61643-21



|  |   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|--|---|---|-------------|--|----------------------|---------------------------|----|--------------------|-----------------------------------|----|-----------------------------------|----------------|--------|-------------------------|-----------------------------|----|--------------------------------------|---|------------------|--------------------------|-------------------------------|----|-----------|---|----|------|--|------------------|---|---|----------------|---|---------------------------|--|-----------|------------|--|-------------|
|  | <b>Caractéristiques Électriques</b>   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| <p>G : Eclateur à gaz tripolaire<br/>Gb : Eclateur à gaz bipolaire<br/>R : Résistance<br/>D : Réseau de diode d'écrêtage</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>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>I<sub>max</sub></td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Inductance en ligne</td><td></td><td>Aucune</td></tr> <tr><td>Niveau de protection Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne</td><td>Up</td><td>40 V</td></tr> <tr><td>Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</td><td>I<sub>imp</sub></td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</td><td>I<sub>n</sub></td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>Résistance en ligne</td><td></td><td>&lt; 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                 | Courant max. de ligne @25°C | IL | 300 mA                               | Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle | I <sub>max</sub> | 20 kA                    | Inductance en ligne           |    | Aucune    | Niveau de protection Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne | Up | 40 V | Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1 | I <sub>imp</sub> | 5 kA  | Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2 | I <sub>n</sub> | 5 kA  | Résistance en ligne       |  | < 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   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Courant max. de ligne @25°C  | IL  | 300 mA  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle  | I <sub>max</sub>  | 20 kA   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Inductance en ligne  |   | Aucune  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Niveau de protection Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne  | Up  | 40 V  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Courant de choc Test 10/350µs x 2 - catégorie D1   | I <sub>imp</sub>  | 5 kA  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Courant de décharge nominal Test 8/20µs x 10 - catégorie C2  | I <sub>n</sub>  | 5 kA  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Résistance en ligne  |   | < 4.7 Ohm   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | <b>Caractéristiques Mécaniques</b>  |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | <table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>GDT + Diode écrêtage</td></tr> <tr><td>Configuration Parafoudre</td><td></td><td>1 paire + blindage</td></tr> <tr><td>Raccordement au réseau</td><td></td><td>Par vis : 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>Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>Interruption de transmission - mode de défaut 2</td></tr> <tr><td>Module(s) de remplacement</td><td></td><td>DLAM-24D3</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> </table> |   | Technologie |  | GDT + Diode écrêtage | Configuration Parafoudre  |    | 1 paire + blindage | Raccordement au réseau            |    | Par vis : 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                    |                  | Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité | Indicateur de fin de vie                                    |                | Interruption de transmission - mode de défaut 2 | Module(s) de remplacement |  | DLAM-24D3 | Dimensions |  | Voir schéma |
| Technologie  |   | GDT + Diode écrêtage  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Configuration Parafoudre   |   | 1 paire + blindage  |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Raccordement au réseau   |   | Par vis : 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  |   | Court-circuit en sur choc et ouverture de ligne et reset sur surintensité |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Indicateur de fin de vie   |   | Interruption de transmission - mode de défaut 2                           |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Module(s) de remplacement  |   | DLAM-24D3   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
| Dimensions   |   | Voir schéma   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | <b>Normes</b>   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | Conformité aux normes IEC 61643-21 / NF EN 61643-21 / UL497B  |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | Certification UL Listed   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | <b>Code article</b>   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |
|  | 6403011   |   |             |  |                      |                           |    |                    |                                   |    |                                   |                |        |                         |                             |    |                                      |   |                  |                          |                               |    |           |   |    |      |  |                  |   |   |                |   |                           |  |           |            |  |             |

