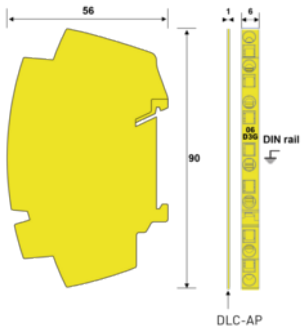
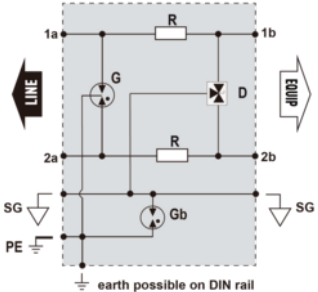




- ↳ Transmission de données à grande vitesse
- ↳ Protection contre le mode commun et le mode différentiel
- ↳ Lignes de données, y compris celles isolées de la terre
- ↳ Boîtier compact sur rail DIN, protection à haute densité
- ↳ Protection du fil de blindage
- ↳ Localisation et catégories de tests : D1, C2, C3
- ↳ Conformité à la norme IEC 61643-21



|  |   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|--|---|--|-------------|--|-------------------------|---------------------------|----|--------------------|-----------------------------------|----|--|----------------|--------|---------------------|-------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|----|--------------------------|---|------|-----------|---|--|---------------|---|----|---------------|---|----|---|--|------|-------------|---|--------|----------|---|---------|-------|---------------------|--|-----------|
|  <p>DLC-AP</p>   | <b>Caractéristiques Électriques</b>   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  <p>earth possible on DIN rail</p> <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"> <tbody> <tr><td>Réseau</td><td></td><td>CAN, Profibus DP, RS485</td></tr> <tr><td>Tension nominale de ligne</td><td>Un</td><td>6 V</td></tr> <tr><td>Tension DC max. de fonctionnement</td><td>Uc</td><td>8 Vdc</td></tr> <tr><td>Fréquence max.</td><td>f max.</td><td>&gt; 50 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>750 mA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge maximal<br/><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i></td><td>Imax</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Inductance en ligne</td><td></td><td>Aucune</td></tr> <tr><td>Niveau de protection<br/><i>Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne</i></td><td>Up</td><td>30 V</td></tr> <tr><td>Niveau de protection<br/><i>Suivant catégorie d'essai C3 de IEC61643-21 - Ligne/PE</i></td><td>Up</td><td>650 V</td></tr> <tr><td>Courant de choc<br/><i>Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</i></td><td>Iimp</td><td>2.0 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal Ligne/Ligne<br/><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i></td><td>In L/L</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre)<br/><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i></td><td>In L/PE</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>Résistance en ligne</td><td></td><td>&lt; 1.2 Ohm</td></tr> </tbody> </table> |  | Réseau      |  | CAN, Profibus DP, RS485 | Tension nominale de ligne | Un | 6 V                | Tension DC max. de fonctionnement | Uc | 8 Vdc  | Fréquence max. | f max. | > 50 MHz            | Perte d'insertion |  | < 1 dB                               | Courant max. de ligne @25°C | IL | 750 mA                   | Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i> | Imax | 20 kA     | Inductance en ligne                           |  | Aucune        | Niveau de protection<br><i>Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne</i> | Up | 30 V          | Niveau de protection<br><i>Suivant catégorie d'essai C3 de IEC61643-21 - Ligne/PE</i> | Up | 650 V   | Courant de choc<br><i>Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</i> | Iimp | 2.0 kA      | Courant de décharge nominal Ligne/Ligne<br><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i> | In L/L | 10 kA    | Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre)<br><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i> | In L/PE | 10 kA | Résistance en ligne |  | < 1.2 Ohm |
| Réseau   |   | CAN, Profibus DP, RS485                            |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Tension nominale de ligne  | Un  | 6 V  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Tension DC max. de fonctionnement  | Uc  | 8 Vdc  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Fréquence max.   | f max.  | > 50 MHz   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Perte d'insertion  |   | < 1 dB   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Courant max. de ligne @25°C  | IL  | 750 mA   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>  | Imax  | 20 kA  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Inductance en ligne  |   | Aucune   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Niveau de protection<br><i>Suivant catégorie d'essai C3 de l'IEC 61643-21 - Ligne/Ligne</i>  | Up  | 30 V   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Niveau de protection<br><i>Suivant catégorie d'essai C3 de IEC61643-21 - Ligne/PE</i>  | Up  | 650 V  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Courant de choc<br><i>Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</i>   | Iimp  | 2.0 kA   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Courant de décharge nominal Ligne/Ligne<br><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i>  | In L/L  | 10 kA  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Courant de décharge nominal X-C (Ligne/Terre)<br><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i>  | In L/PE   | 10 kA  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Résistance en ligne  |   | < 1.2 Ohm  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | <b>Caractéristiques Mécaniques</b>  |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | <table border="1"> <tbody> <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>Bornier ressort - section max. 1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Format</td><td></td><td>Boîtier montage DIN</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 contre les infiltrations</td><td></td><td>IP20 (NEMA 2)</td></tr> <tr><td>Mise hors service de sécurité</td><td></td><td>Court-circuit</td></tr> <tr><td>Indicateur de fin de vie</td><td></td><td>Interruption de transmission - mode de défaut 2</td></tr> <tr><td>Dimensions</td><td></td><td>Voir schéma</td></tr> <tr><td>Poids</td><td></td><td>0.029 kg</td></tr> </tbody> </table>  |  | Technologie |  | GDT + Diode écrêtage    | Configuration Parafoudre  |    | 1 paire + blindage | Raccordement au réseau            |    | Bornier ressort - section max. 1.5 mm <sup>2</sup> | Format         |        | Boîtier montage DIN | Montage           |  | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) | Matière boîtier             |    | Thermoplastique UL94 V-0 | Température de fonctionnement   | Tu   | -40/+85°C | Indice de protection contre les infiltrations |  | IP20 (NEMA 2) | Mise hors service de sécurité   |    | Court-circuit | Indicateur de fin de vie  |    | Interruption de transmission - mode de défaut 2 | Dimensions   |      | Voir schéma | Poids   |        | 0.029 kg |   |         |       |                     |  |           |
| Technologie  |   | GDT + Diode écrêtage                               |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Configuration Parafoudre   |   | 1 paire + blindage                                 |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Raccordement au réseau   |   | Bornier ressort - section max. 1.5 mm <sup>2</sup> |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Format   |   | Boîtier montage DIN                                |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Montage  |   | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)               |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Matière boîtier  |   | Thermoplastique UL94 V-0                           |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Température de fonctionnement  | Tu  | -40/+85°C  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Indice de protection contre les infiltrations  |   | IP20 (NEMA 2)                                      |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Mise hors service de sécurité  |   | Court-circuit                                      |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Indicateur de fin de vie   |   | Interruption de transmission - mode de défaut 2    |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Dimensions   |   | Voir schéma  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
| Poids  |   | 0.029 kg   |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | <b>Normes</b>   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | Conformité aux normes IEC 61643-21 / NF EN 61643-21   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | Certification SIL   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | <b>Code article</b>   |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |
|  | 641191  |  |             |  |                         |                           |    |                    |                                   |    |  |                |        |                     |                   |  |                                      |                             |    |                          |   |      |           |   |  |               |   |    |               |   |    |   |  |      |             |   |        |          |   |         |       |                     |  |           |

