



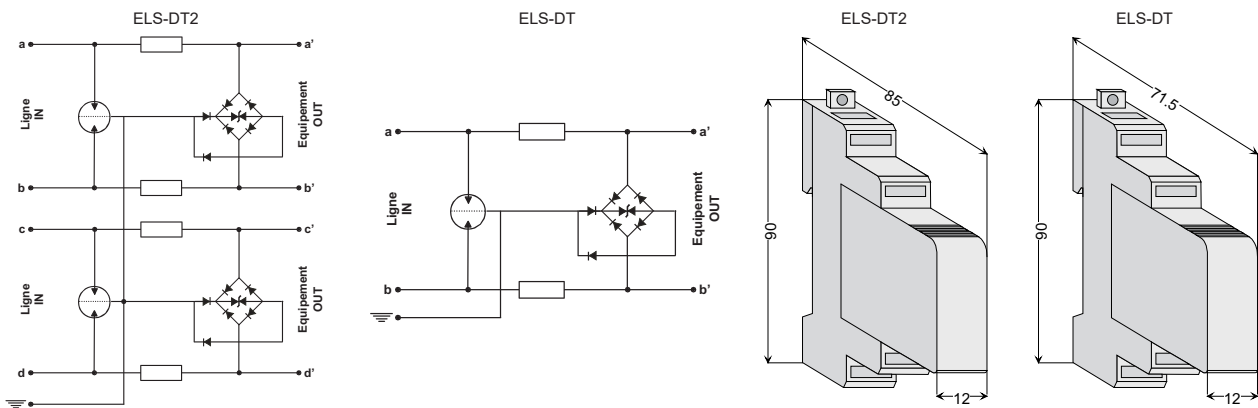
# ELS-DT

**Transmission - débrochable  
I<sub>max</sub> 20 kA**

Parafoudre débrochable ELS-DT pour la protection des équipements électroniques de transmission.

- Cartouche débrochable sans coupure de ligne
- Protection thermique
- Fort pouvoir d'écoulement I<sub>n</sub> : 10 kA / I<sub>max</sub> : 20 kA
- Version 1 paire (ELS-DT) et 2 paires (ELS-DT2)
- Pas réduit : 12 mm

## Schéma et dimensions



## Caractéristiques

| Références  | ELS-DT/5-M<br>ELS-DT2/5-M | ELS-DT/12-M<br>ELS-DT2/12-M | ELS-DT/15-M<br>ELS-DT2/15-M | ELS-DT/24-M<br>ELS-DT2/24-M | ELS-DT/30-M<br>ELS-DT2/30-M | ELS-DT/48-M<br>ELS-DT2/48-M | ELS-DT/60-M<br>ELS-DT2/60-M |
|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type de parafoudre  | Continue                  |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Tension nominale Un   | 5 VDC                     | 12 VDC                      | 15 VDC                      | 24 VDC                      | 30 VDC                      | 48 VDC                      | 60 VDC                      |
| Tension max. U <sub>max</sub>   | 7 VDC                     | 15 VDC                      | 18 VDC                      | 28 VDC                      | 33 VDC                      | 52 VDC                      | 64 VDC                      |
| Courant de charge assigné I <sub>l</sub> à 25°C                         | 1 A                       | 1 A                         | 1 A                         | 1 A                         | 1 A                         | 1 A                         | 1 A                         |
| Courant nominal de décharge I <sub>n</sub> (I <sub>max</sub> ) (8/20μs) | 10 kA (20 kA)             | 10 kA (20 kA)               | 10 kA (20 kA)               | 10 kA (20 kA)               | 10 kA (20 kA)               | 10 kA (20 kA)               | 10 kA (20 kA)               |
| Courant impulsionnel I <sub>imp</sub> (10/350μs) (D1)                   | 2.5 kA                    | 2.5 kA                      | 2.5 kA                      | 2.5 kA                      | 2.5 kA                      | 2.5 kA                      | 2.5 kA                      |
| Tension résiduelle à 5 kA   | < 22 V                    | < 42 V                      | < 48 V                      | < 70 V                      | < 80 V                      | < 140 V                     | < 160 V                     |
| Résistance série en ohm   | 1,6 à 2 ohms              |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Résistance d'isolement  | ≥ 5 Kohms /<br>5VDC       | ≥ 12 Mohms /<br>12VDC       | ≥ 15 Mohms /<br>15VDC       | ≥ 24 Mohms /<br>24VDC       | ≥ 30 Mohms /<br>30VDC       | ≥ 48 Mohms /<br>48VDC       | ≥ 60 Mohms /<br>60VDC       |
| Capacité  | 50 pF                     |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Fréquence limite  | 30 MHz                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Temps de réponse  | < 1 ns                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Fin de vie  | Court circuit             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Capacité de raccordement  | 4 mm <sup>2</sup> max     |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Température de service  | - 40°C / + 80°C           |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Matériau boîtier  | Thermoplastique UL 94 VO  |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Degré de protection   | IP20                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Montage   | Sur rail DIN              |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Couleur   | Gris                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| Classe d'essai NF EN 61643-21   | C1, C2, C3, D1            |                             |                             |                             |                             |                             |                             |

## Références

| Code   | Désignation | Description  | Code   | Désignation  | Description   |
|--------|-------------|--|--------|--------------|---|
| 620130 | ELS-DT/5-M  | Parafoudre débrochable 5VDC (1 paire) à monter sur rail DIN  | 620160 | ELS-DT2/5-M  | Parafoudre débrochable 5VDC (2 paires) à monter sur rail DIN  |
| 620131 | ELS-DT/5    | Cartouche de remplacement ELS-DT 5VDC                        | 620161 | ELS-DT2/5    | Cartouche de remplacement ELS-DT2 5VDC                        |
| 620132 | ELS-DT/12-M | Parafoudre débrochable 12VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620162 | ELS-DT2/12-M | Parafoudre débrochable 12VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620133 | ELS-DT/12   | Cartouche de remplacement ELS-DT 12VDC                       | 620163 | ELS-DT2/12   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 12VDC                       |
| 620134 | ELS-DT/15-M | Parafoudre débrochable 15VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620164 | ELS-DT2/15-M | Parafoudre débrochable 15VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620135 | ELS-DT/15   | Cartouche de remplacement ELS-DT 15VDC                       | 620165 | ELS-DT2/15   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 15VDC                       |
| 620136 | ELS-DT/24-M | Parafoudre débrochable 24VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620166 | ELS-DT2/24-M | Parafoudre débrochable 24VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620137 | ELS-DT/24   | Cartouche de remplacement ELS-DT 24VDC                       | 620167 | ELS-DT2/24   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 24VDC                       |
| 620138 | ELS-DT/30-M | Parafoudre débrochable 30VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620168 | ELS-DT2/30-M | Parafoudre débrochable 30VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620139 | ELS-DT/30   | Cartouche de remplacement ELS-DT 30VDC                       | 620169 | ELS-DT2/30   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 30VDC                       |
| 620140 | ELS-DT/48-M | Parafoudre débrochable 48VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620170 | ELS-DT2/48-M | Parafoudre débrochable 48VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620141 | ELS-DT/48   | Cartouche de remplacement ELS-DT 48VDC                       | 620171 | ELS-DT2/48   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 48VDC                       |
| 620142 | ELS-DT/60-M | Parafoudre débrochable 60VDC (1 paire) à monter sur rail DIN | 620172 | ELS-DT2/60-M | Parafoudre débrochable 60VDC (2 paires) à monter sur rail DIN |
| 620143 | ELS-DT/60   | Cartouche de remplacement ELS-DT 60VDC                       | 620173 | ELS-DT2/60   | Cartouche de remplacement ELS-DT2 60VDC                       |