

La prévention du risque foudre :



DT foudre

DETECTEUR DE Foudre

UTILITE

- Avertissement anticipé du risque foudre.
- Déconnexion préventive des appareils.

APPLICATIONS

- Installations sensibles aux surtensions (Matériel informatique, télécom, électronique...).
- Installations exposées à la foudre (dépôts pétroliers, aéronautique, chimie, golfs...).

surtélec

AUTOMATISME ET TELEGESTION
DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES NON SURVEILLEES

| | SONDE | BOITIER DE CONTRÔLE |
|-------------------------------|--|------------------------------------|
| Encombrement | 140 X 140 X 140 mm | modulaire 105 x 90 x 58 mm |
| poids | 450 g | 200 g |
| Installation | fixation sur un mât à l'extérieur | montage sur rail DIN à l'intérieur |
| Température de fonctionnement | - 30° à + 60° C | 0° à + 50° C |
| Indice de protection | IP 65 | IP 21 |
| Alimentation | 5,5 à 7 VCC / 12 à 48 VCC / 12 à 24 VCA | |
| Consommation en veille | 0,6 mA | |
| Signalisation visuelle | échelle lumineuse (LED) à 20 niveaux | |
| Signalisation sonore | Buzzer | |
| Télésignalisation | 2 relais 1R + 1T 5A - 250 VCA ou 30 VCC (pré-alarme et alarme) | |
| Conformité aux normes | NF C 15-100, C 13-100 et C13-200 | |
| Longueur du câble | standard 10 m - maximum 50 m | |
| Raccordement | bornes à vis 2,5 mm ² | |

■ Présentation du DT foudre

- Le système est composé d'une sonde de détection des perturbations électromagnétiques et d'un boîtier de contrôle reliés par un câble blindé.

■ Fonctionnement du DT foudre

- La sonde est fixée en haut d'un mât.
- Elle effectue en permanence une mesure du risque d'arrivée de la foudre (dans un rayon de 5 à 10 km).
- Le boîtier affiche le niveau de perturbation grâce à une échelle lumineuse.
- Il permet le réglage de deux seuils d'alerte.
- Lorsqu'un seuil est dépassé, l'alerte est signalée par un contact sec, un clignotement rapide et un bip sonore.

■ ISOLMAX : Contacteur à grand écartement

- Couplé au DT foudre, l'isolmax permet d'éviter les phénomènes d'arcs électriques pouvant se créer entre les contacts d'un contacteur standard lors d'une forte surtension (> 4000 V) et d'assurer une protection efficace.



| | |
|---------------------------|--|
| Ecartement entre contacts | 60 mm |
| Tenue aux ondes de choc | 40 000 V |
| Nombre de contacts | 12 |
| Intensité par contact | 5A sous 230 VCA (utilisables en parallèle) |
| Alimentation | 24 VCC ou 24 VCA (50Hz) |
| Consommation | 2A appel - 0,5A maintien |
| Dimensions | 270 x 220 x 126 mm |
| Poids | 2,5 kg |

Document et photos non contractuels. Reproduction interdite. Soucieux de toujours améliorer ses modèles, SURTELEC se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.

surtélec

8, rue du Tertre - 35520 LA CHAPPELLE FOUGERETZ
Tél. : 02 99 13 14 15 - Fax : 02 99 13 14 16
e-mail : mail@surtelec.com