



Coupe-circuits électriques

DÉTECTION DE FIN DE VIE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

Nous avons ici un disjoncteur parafoudre, composé, entre autres, d'une varistance (élément carré bleu sur la photo) susceptible de supporter une surcharge de 40.000 volts, en cas d'orage.

L'appareil étant sous tension permanente, sur le réseau électrique du bâtiment, il vieillit progressivement, et perdra sa fonction protectrice, lorsqu'il arrivera en fin de vie. Cette fin de vie est caractérisée par une élévation de sa température, autour de 100°C.

C'est cette température que le **bilame Delta Concept**, détecte, en actionnant un mécanisme de disjonction, associé à un témoin visuel d'alerte de parafoudre inopérant.

Note : l'absence d'un parafoudre peut engendrer un incendie du tableau électrique, et donc du bâtiment qu'il alimente.

