Compteur de décharge MDC-3

Le compteur de décharge équipé d'un ampèremètre enregistre le nombre d'impulsions que reçoit le parafoudre. Il indique le courant de fuite total traversant le parafoudre. Il s'utilise principalement en association avec les parafoudres de poste électrique.

Généralités : Échelle d'ampèremètre 0-100 % calibrée pour 1,5 mA à 50 %.

Performances :

- Seuil de déclenchement aux chocs de courant de foudre : 100 A - 8/20
- Choc de courant de foudre maximal admissible : 110 kA - 4/10
- Choc de courant de longue durée maximal admissible : 800 A - 2000 µs
- Tension résiduelle sous 10 kA - 8/20 : < 4 kV crête
- Chute de tension en conditions de service normales : < 10 V eff
- Indice de protection : IP67

Indicateur de défaut commun IDPF

Cet indicateur de défaut permet de signaler tout courant de défaut dû à un parafoudre, ou tout autre équipement connecté au câble de terre, sur lequel il est installé.

L'IDPF est un dispositif totalement autonome alimenté par le courant de défaut. En cas de défaut de l'équipement surveillé, l'indicateur électromagnétique pivote et affiche sa face réfléchissante orange comportant l'inscription « DÉFAUT ». Sa sensibilité est de 15 A / 0,1 s.

Il est principalement destiné aux ensembles de parafoudres du réseau aérien de distribution électrique.

Ce dispositif est conforme aux spécifications EDF HM-23/98/011/B.

Déclenchement