

## COMPTEUR DE COUPS DE Foudre HORODATEUR AVEC ENREGISTREMENT DU COURANT ET DE LA CHARGE

### CCF-3

#### ◆ OBJECTIF

Détection, comptage et enregistrement ainsi qu'horodatage d'impulsions de courant au-dessus d'un niveau de seuil, circulant à travers un conducteur (courant de foudre, fonctionnement de parafoudres, parasites ...)

#### ◆ APPLICATIONS

- Pour les impulsions de courant circulant dans un parafoudre,
- Pour les impulsions de courant circulant dans les cages maillées,
- Pour les impulsions de courant circulant dans le conducteur de descente d'un paratonnerre.

#### ◆ CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Conformité à la norme : **NFC 17-106**
- Niveau de seuil (Id) : **1 kA**
- Courant de tenue maximal : **100 kA**
- Nombre d'impulsions : **les 60 dernières**

#### ◆ CARACTERISTIQUES MECANIKES

- Boîtier plastique étanche : **IP 67**
- Dimensions : L : **80 mm**  
P : **80 mm**  
H : **65 mm**  
Poids : **300 g**
- Fixation sur des conducteurs ronds (. 6 à 10 mm) ou des conducteurs plats (30 x 2 mm) avec une bride sans déconnexion du conducteur de descente (autres fixations sur demande)





## ◆ CARACTERISTIQUES D’AFFICHAGE

- Format de la date : ..... hh:mm jj/mm/aa
- Stabilité de la base de temps interne :typiquement  $\pm 30$  s/mois
- Affichage du courant \* : .....xx,x kA

\* : du fait de la nécessité de protéger le circuit interne en cas de choc de foudre de très forte amplitude tout en gardant une précision acceptable pour les courants les moins élevés (qui sont les plus fréquents) et aussi du fait du niveau de seuil de 1 kA donné par la norme, l’affichage du courant pour des amplitudes plus grandes que la «valeur limite d’affichage» (typiquement 80 kA) peut ne pas être affichée avec la valeur de courant correcte mais avec celle de la valeur limite

d’affichage. Cette valeur limite d’affichage peut dépendre de la forme d’onde.

La précision de la mesure du courant sur la gamme 1 kA – valeur limite d’affichage est  $\pm 5$  %

- Affichage de la charge \*\* : ..... yy,yy As

\*\* : dépend de la valeur de la charge. La charge est très différente pour un courant de 1 kA avec une forme d’onde 8/20 et pour un courant de 100 kA avec une forme d’onde 10/350. Pour les charges les plus élevées l’affichage est yy,y As et il est y,yy As pour les charges plus faibles.

La précision de la mesure de la charge sur la gamme 1 kA – valeur limite d’affichage est  $\pm 10$  %

## ◆ INSTRUCTIONS D’UTILISATION

Peut être utilisé à l’intérieur ou l’extérieur. Le compteur est connecté au conducteur en utilisant une bride spécifique avec 4 vis qui sont accessibles sans démonter le boîtier. Le changement des piles peut être réalisé en ouvrant le compteur avec un personnel autorisé.

## ◆ OPTIONS DISPONIBLES

(DF) Renvoi à distance avec fibre optique.