

Application: protection contre la foudre

Utilisation:

Le compteur CCF N03 enregistre le nombre d'impacts foudre, la date et l'heure, la valeur estimative de l'amplitude du courant foudre passé à la terre par la descente du paratonnerre.

Mise en place:

Emplacement: en amont du joint de contrôle.

Fixation: par serrage sur le conducteur de la descente du paratonnerre.

Principe de fonctionnement:

Détecte le champ électromagnétique généré par le courant électrique qui passe dans la descente du paratonnerre.



Caractéristiques techniques

Compteur de Coups de Foudre	Réf. CCF N03
Température de fonctionnement	-40°C à + 80°C
Alimentation	Pile 3,6V taille C
Durée de vie	3 ans dans des conditions normales d'exploitation
Dimensions	160 x 80 x 80mm
Poids total	440g
Étanchéité	IP66
Finition	Matière - ABS, Couleurs: bleu, gris
Capacité de stockage du nb de décharges	99
Capacité de stockage du nb de décharges avec la date et l'amplitude de décharge ≥ 1kA	30 dernières
Capacité de stockage du nb de décharges avec la date et l'amplitude de décharge 0,2kA à 0,9kA	10 dernières
Conforme à la norme	PN-EN IEC 62561-6
Rapports des tests	N° S1/2012/LSWA (février 2012) IFPiLM du 16.04.2012

Schéma de l'installation



Conducteur de descente

Compteur de coups de foudre CCF N03

Joint de contrôle

PIORTEH & ORW-ELS

PIORTEH s.a.r.l. 53 RUE BERTHE - 75018 PARIS - FRANCE
SIRET420 805 11100044 N° TVA FR18 420 805 111
Tél: (33) 01 43 45 53 77 Fax: (33) 01 43 45 44 67
piorteh.es@gmail.com www.orw-els.com



Qualifoudre
INERIS
Nr 082396093045



Contact pour la clé magnétique

(2) Validation de la fonction



(1) Sélection de la fonction

1 **Lecture des décharges ≥ 1kA**
Après la validation, s'affiche le nombre de décharges ≥ 1kA (**AL00** - zéro impacts, **AL01** - un impact).

Défaut de la pile – Signalisation par le clignotement de l'affichage des nombres des décharges « **ALXX** ».

2 **Lecture des informations sur la décharge ≥ 1kA**
Après acceptation, cette fonction autorise l'affichage des informations sur la décharge supérieure 1kA.

Ln0.1. Choix de la décharge : 1er décharge

12.05 Heure de la décharge : 12h05

110.5. Date de la décharge : 11 mai

2018 Année : 2018

Amplitude du courant foudre :

A 01 1kA à 2kA

A 05 2kA à 5kA

A 10 5kA à 10kA

A 50 10kA à 50kA

A 99 > 50kA

Ln0.0. Une fois validé, l'arrêt de l'affichage.

3 **Lecture de l'heure et de la date en cours**
Après acceptation de la fonction le temps actuel s'affiche.

11.10 Heure : 11h10

200.5. Date : 20 mai

2018 Année : 2018

4 **Simulation de la décharge**
Après acceptation, cette fonction autorise la simulation de la décharge.

LS0.1. Simulation en cours

11.04 Heure : 11h04

200.6. Date : 20 juin

2018 Année : 2018

A15 Amplitude de la décharge simulée

6 **Mise à zéro**
Cette fonction autorise l'effacement définitif des informations sur les décharges enregistrées.

8888 Pendant 3s confirmation que la fonction 6 est en attente de validation avec la clé du côté droit.

0000 Passer la clé côté gauche six fois.

0006 Une fois validé côté droit, l'affichage passe pendant 3 s à la position ci-dessous.

1111 Confirmation de la mise à zéro.

7 **Lecture du nombre de décharges < 1kA**
Après la validation, s'affiche le nombre de décharges < 1kA (**AL00** - zéro impacts, **AL01** - un impact).

8 **Lecture des informations sur la décharge < 1kA**
Après acceptation, cette fonction autorise l'affichage des informations sur la décharge dessous 1kA.

Ln0.1. Choix de la décharge : 1er décharge

12.05 Heure de la décharge : 12h05

110.5. Date de la décharge : 11 mai

2018 Année : 2018

Amplitude du courant foudre :

A 07 0,6kA < I ≤ 0,9kA

A 06 0,5kA < I ≤ 0,6kA

A 05 0,4kA < I ≤ 0,5kA

A 04 0,2kA < I ≤ 0,4kA

A 02 0,1kA < I ≤ 0,2kA

Ln0.0. Une fois validé, l'arrêt de l'affichage.

9 **Mise à l'heure**
8888 Affichage pendant 3s la confirmation que la fonction 9 est en attente de validation avec la clé côté droit.

2010 Affichage de l'ANNEE, dans le but de changement, il convient d'approcher la clé du côté gauche pour modifier. Après 2099, le compteur repasse à 2000. Acceptation du côté droit.

04_ Affichage du MOIS dans le but de changement, il convient d'approcher la clé du côté gauche pour modifier. Acceptation du côté droit.

_06 Affichage du JOUR, dans le but de changement, il convient d'approcher la clé du côté gauche pour modifier. Acceptation du côté droit.

17_ Affichage de l'HEURE, dans le but de changement, il convient d'approcher la clé du côté gauche pour modifier. Acceptation du côté droit.

_25 Affichage des MINUTES, dans le but de changement, il convient d'approcher la clé du côté gauche pour modifier. Acceptation du côté droit.

La mise à jour des minutes provoque le changement de la DATE et de l'HEURE

PIORTEH & ORW-ELS

PIORTEH s.a.r.l. 53 RUE BERTHE - 75018 PARIS - FRANCE
SIRET420 805 11100044 N° TVA FR18 420 805 111
Tél: (33) 01 43 45 53 77 Fax: (33) 01 43 45 44 67
piorteh.es@gmail.com www.orw-els.com



Qualifoudre
INERIS
Nr 082396093045

