



ME 30002
REV 04

FRANCE PARATONNERRES --- Parc Ester Technopole --- 9 rue columbia --- FRANCE
Tel : +33 (0)5 55 57 52 53 --- Fax : +33 (0)5 55 35 85 62
Web : <http://france-paratonnerres.com> --- e-mail : contact@france-paratonnerres.com

Instructions for use 30002

Electromechanical lightning strike counter



Introduction

This counter records each current impulse between 1kA and 100kA, by electromechanical activation.

Features

Reference	30002
Minimal detected current	1kA (8/20µs)
Maximum supported current	100kA (8/20µs)
Size	52x50x35mm
Weight	200 gr
Protection index	IP66
Impact strength	IK08
Range of temperature	-25°C à +70°C
Installation	External / Internal
Standards	NF EN 62561-6

Emplacement

This product is installed on lightning down-conductor or earth SPD cable whatever the conductor is (flat, round or stranded cable), without cutting. When there are several way to earth, the lightning counter must be installed on the shortest. In an external installation it's generally installed at two meters, above the inspection joint. In an internal installation it's generally installed on the principal earth SPD cable.

Installation

The fastening is made with the pressed stainless steel plate delivered with the counter, and tightened by two screws accessible by the back, without removing the face.

The counter is simply supported by the earth conductor.

Use

The counter sums the number of lightning strokes in the Lightning Protection System. This information is necessary for the maintenance of the lightning protection installation.

A register must be held up to date with date and the display of the counter. The counter is delivered with the display **000001**.

ME 30002
REV 04

Mode d'emploi 30002

Compteur de coups de foudre électromécanique



Présentation

Ce compteur enregistre chaque passage de courant entre 1kA et 100kA, par actionnement électromagnétique.

Caractéristiques

Référence	30002
Courant minimal détecté	1kA (8/20µs)
Courant maximal supporté	100kA (8/20µs)
Dimensions	52x50x35mm
Poids	200 gr
Indice de protection	IP66
Tenue aux chocs	IK08
Plage de température	-25°C à +70°C
Installation	Extérieur / Intérieur
Normes	NF EN 62561-6

Emplacement

Le produit s'installe directement sur une descente de paratonnerres ou une mise à la terre de parafoudre, quelque soit le conducteur (plat, rond ou câblette), sans le sectionner. Lorsqu'il y a plusieurs chemins en parallèle, le compteur de coups de foudre doit être installé sur le plus direct. En extérieur il est généralement installé à deux mètres, au-dessus du joint de contrôle. En intérieur il est généralement installé sur le conducteur principal de mise à la terre du parafoudre.

Installation

La fixation s'effectue à l'aide de la plaque inox emboutie livrée avec le compteur, et serrée par deux vis accessibles par l'arrière, sans démontage de la face avant.

Le compteur est simplement supporté par le conducteur de mise à la terre.

Utilisation

Le compteur totalise le nombre de coups de foudre dans le Système de Protection Foudre. Cette information est nécessaire à la maintenance de l'installation de protection foudre.

Un registre doit être tenu à jour régulièrement avec la date et l'affichage du compteur. Ce compteur est livré avec l'affichage **000001**

Guía del usuario 30002

Contador de impactos de rayo electromecánico



Presentación

Este contador registra cada impulso de corriente entre 1kA et 100kA, por activación electromagnética.

Características

Referencia	30002
Corriente mínimo detectado	1kA (8/20µs)
Corriente máximo detectado	100kA (8/20µs)
Dimensiones	52x50x35mm
Peso	200 gr
Índice de protección	IP66
Radio de temperatura	-25°C à +70°C
Resistencia a los choques	IK08
Instalación	Exterior / Interior
Normas	NF EN62561-6

Emplazamiento

El producto se instala directamente en el conductor de bajada de pararrayos, o puesta a tierra de protector contra sobretensiones, cual que sea el conductor (plano, redondo) sin cortarlo. Cuando hay varias bajadas, el contador debe ser instalado en la bajada más directa. Al exterior, se instala generalmente a 2 m de altura, arriba del puente seccionador de tierra. Al interior, se instala generalmente en el conductor principal de puesta a tierra de protector contra sobretensiones.

Instalación

La fijación se efectúa con la placa en acero inoxidable entregada con el contador, y fijada con dos tornillos accesibles por atrás, sin desmontaje de la parte de adelante.

El contador está simplemente soportado por el conductor de bajada.

Uso

El contador totaliza el número de impacto de rayo en el sistema de protección contra el rayo. Esta información puede ser necesaria para el mantenimiento de la instalación de protección contra el rayo.

Un registro debe ser puesto al día con regularidad con la fecha y la visualización del contador. Este contador está entregado con la visualización **000001**.

ME 30002
REV 04