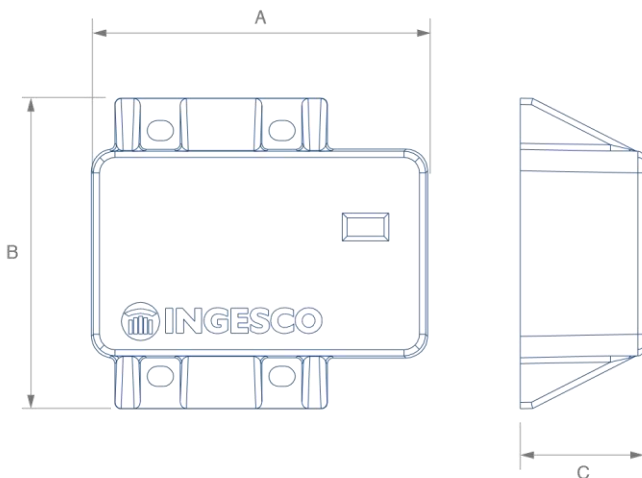




## ▶ CONTADOR DE RAYOS INGESCO® CDR UNIVERSAL

Contador de descargas de rayos con sistema de reinicio y



### ▶ aplicaciones

de protección, o de la calidad de fijación del contador al bajante.

### ▶ funcionamiento

El **CDR-UNIVERSAL** detecta la corriente eléctrica que se deriva al suelo a través del bajante de protección cuando se produce el impacto de un rayo. El dispositivo registra cada uno de los impactos incrementando la numeración en una unidad. **CDR-UNIVERSAL se instala en paralelo** sin necesidad de manipular el bajante de protección (ya sea de cable, varilla o pletina), y **no precisa de ningún tipo de alimentación externa**, ya que utiliza la propia energía del rayo para su funcionamiento. El sensor magnético ubicado en el interior del **CDR-UNIVERSAL** permite detectar la corriente de rayo en el bajante sin contacto eléctrico. Esta característica se traduce en una mayor durabilidad del equipo ante la caída del rayo, así como un correcto funcionamiento sea cual sea el deterioro del bajante de protección.

El contador de descargas de rayos **CDR-UNIVERSAL**, es un dispositivo de diseño compacto y robusto pensado para detectar los impactos de rayo en las instalaciones de protección externa contra el rayo (pararrayos, jaulas de Faraday, etc.). El nuevo sensor aislado del **CDR-UNIVERSAL**, asegura la detección de corrientes de rayo independientemente del estado del bajante

### ▶ normativas y ensayos

La instalación de contadores de rayos en los bajantes está indicada en las normas UNE 21.186, NFC 17-102 y IEC

62.305 para permitir el control y verificación inmediata del estado de la instalación de protección después de cualquier impacto de rayo: **“Un sistema de protección contra el rayo ha de ser verificado después de cualquier impacto de rayo registrado en la estructura”**. El contador de rayos **CDR-UNIVERSAL** ha sido diseñado según los requisitos de funcionamiento de la norma IEC 62.561/6:2011, Componentes de protección contra el rayo (CPCR) Parte 6: Requisitos para los contadores de rayos.

Cumple con las especificaciones de la norma IEC 62.561/1:2012, Componentes de protección contra el rayo (CPCR) Parte 1: Requisitos para los componentes de conexión. Ensayos realizados en **LABELEC**, Laboratorio de ensayos electrotécnicos, acreditado por ENAC (Acreditación

