

## DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN

# ADT COUNTER

## > EL CONTADOR DE RAYOS MÁS VERSÁTIL, COMPLETO Y FÁCIL DE INSTALAR

Contabiliza y registra los impactos directos y las sobretensiones de un sistema de protección contra el rayo.

Es un dispositivo que no interviene en el funcionamiento del sistema de protección pero que, sin duda, es un elemento muy importante, porque es el único modo de saber que el sistema ha sufrido un impacto de rayo y que debe realizarse una revisión del sistema para verificar que todo está en correcto estado y seguimos protegidos.

Por su diseño y sus materiales, es robusto, fiable y autónomo. No necesita alimentación eléctrica externa y es compatible con cualquier pararrayos.

## > BENEFICIOS

- Instalación rápida y sencilla.
- No es necesario desconectar ni seccionar la bajante.
- Válido para instalar en cualquier tipo de conductor.
- Se puede utilizar para contabilizar y registrar impactos directos y sobretensiones.

## > UBICACIÓN

El dispositivo debe ubicarse en cualquier punto de la bajante entre el tubo de protección y el mástil. Se inserta en la bajante con menos resistencia ohmica o, en su defecto, en la más recta y directa a tierra.

## > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	AS600920
Dimensiones	82 x 69 x 45 mm
Peso	285 gr.
Mínima corriente umbral (Itc 8/20 µs)	1 kA
Corriente soportada y contada (Imcw 10/350 µs)	100 kA
Para conductor hasta	Ø 15 mm
Para pletina hasta	60 x 10 mm
Temperatura de funcionamiento	- 20°C ... + 65°C
Cumple con:	EN 62561-6, EN 50164-6 y UTE C 17-106



# Certificado del ADT Counter

**CERTIFICADO DE ENSAYO / TEST CERTIFICATE**

**AIDITEC SYSTEMS**

**Contador de Rayos ADT COUNTER**  
**Lightning Event Counter ADT COUNTER**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION**

El contador de impactos de rayos ADT Counter ha superado con éxito los ensayos eléctricos conforme a la norma UNE EN 62561-6, de acuerdo con los tests consecutivos de mínima corriente umbral, corriente de no detección y corriente soportada y contada.

The lightning event counter ADT Counter has successfully passed the electrical test according to UNE EN 62561-6, according to the consecutive tests of minimum current threshold, no current detection and withstand current and counted.

**ORGANISMO QUE REALIZA LOS ENSAYOS / INSTITUTION PERFORMING THE TESTS**

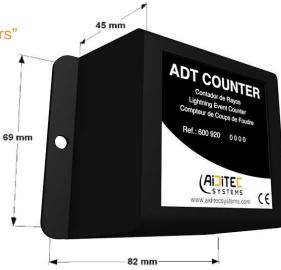
Instituto Tecnológico de la Energía ITE - Red de Institutos Tecnológicos de la Generalitat Valenciana.  
Informe IE-ITE 140055-EN, de acuerdo con la norma UNE EN 62561-6: "Requisitos para los contadores de impactos de rayos"

Energy Technological Institute ITE - Network of Technological Institutes of the Valencian.  
Report IE-ITE 140055-EN, according to standard EN 62561-6: "Requirements for lightning event counters"

**CLASIFICACIÓN / CLASIFICATION**

Para conexión con conductores de un SPCR / To connect with conductors of a LPS  
Para conexión con conductores de SPD / To connect with SPD conductors

**DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA**



REF.	AS600920
Dimensiones Dimensions	82 x 69 x 45 mm
Peso Weight	320 gr.
Código IP IP code	IP-43
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	- 20°C ... + 65°C
Para conductor redondo For round conductor	Hasta / Up to Ø 15 mm
Para conductor plano For flat conductor	Hasta / Up to 60 x 10 mm
Mínima corriente umbral ( $I_{th}$ ) con onda 8/20 Minimum current threshold ( $I_{th}$ ) with wave 8/20	1 kA
No detección con $I_{th}/2$ No detection ( $I_{th}/2$ ) with wave 8/20	0,5 kA
Corriente soportada contada ( $I_{max}$ ) con onda 10/350 Withstand current and counted ( $I_{max}$ ) with wave 10/350	100 kA
Ubicación Location	Cualquier punto de la bajante entre el tubo de protección y el mástil. Any point on the downspout between the protection tube and the mast.
Garantía limitada internacional Limited international warranty	1 año 1 year

AIDITEC SYSTEMS, S.L. C/ Torres 7, Bajo derecha 46018 Valencia (SPAIN) TEL: +34 963 842 957 www.aiditecsystems.com