

MANUAL DE INSTALACIÓN CONTADOR DE DESCARGAS

MODELO: LDCDE / DIGITAL



Introducción

El contador de descargas atmosféricas LDCDE DIGITAL es un tipo de contador universal impermeable. Puede detectar y contar con precisión las descargas de rayos en el sistema de protección.

Cuando el sistema está en funcionamiento normal, no hay flujo de corriente en la línea de descarga *Figura 1.*, por lo tanto, el contador de descargas no registra. Cuando ocurre una descarga de rayo en la línea, el sistema de protección de rayos desvía la corriente de descarga hacia tierra y pasa una corriente a través de la línea de descarga. Cuando esto ocurre, el contador de descargas cuenta al inducirse un voltaje en la línea.

Este contador de descargas impermeable es adecuado para todos los SPD (Dispositivos de Protección contra Sobretensiones) y pararrayos, ya que puede detectar y contar la corriente de descarga. Ofrece ventajas como su precisión en el conteo, durabilidad, resistencia al agua y al polvo, y no pierde los datos de conteo en caso de apagón, ni puede ser reiniciado a cero.



Figura 1. Registro de descargas

Instrucciones de Instalación

El contador de descargas debe instalarse en el conductor de bajada del SPD de potencia o en el pararrayos. *Figura 2.*

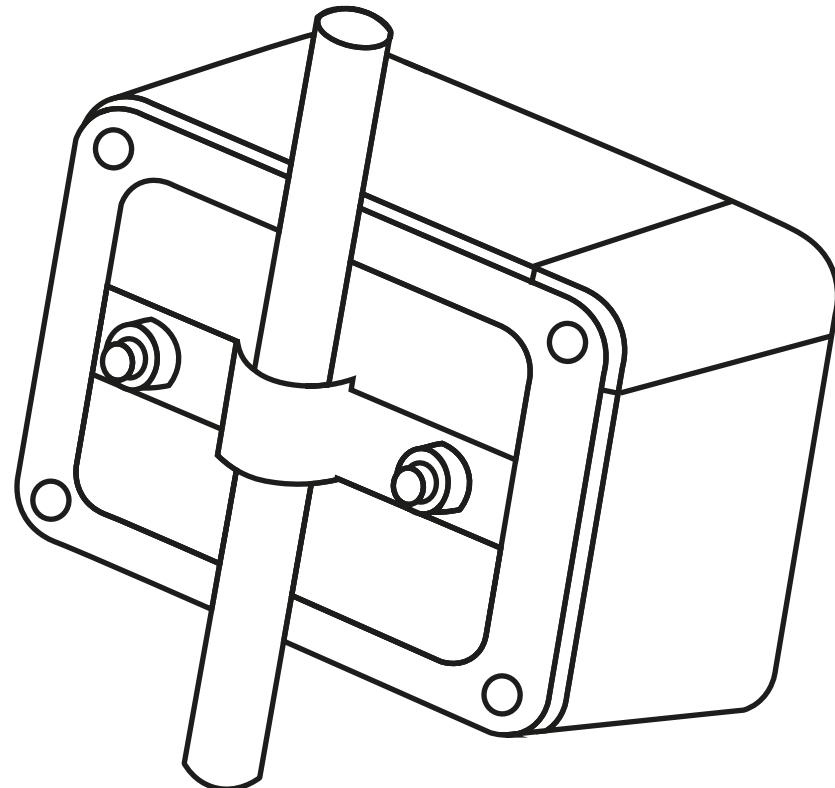


Figura 2. Instalación

En su parte posterior podrás encontrar las tuercas que sostienen la placa de presión. *Figura 3.*

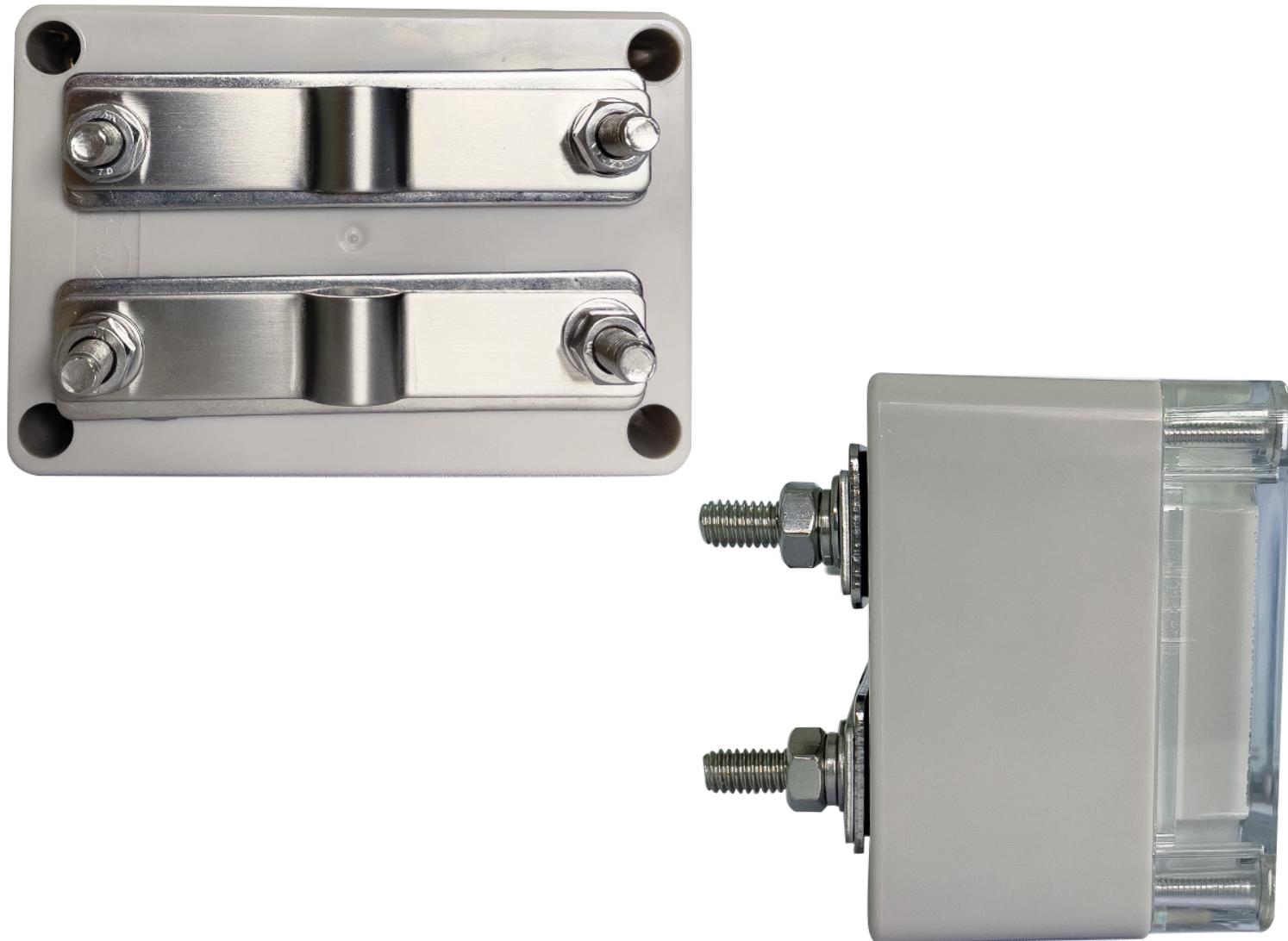


Figura 3. Parte posterior y lateral del contador

1. Afloja las dos tuercas en la parte posterior del contador de descargas. A continuación, retira la arandela de resorte y la junta plana.



2. Retira la abrazadera y coloca el cable de tierra del SPD de potencia o el conductor de bajada entre las dos tuercas.



3. Luego, coloca la placa de presión, la junta plana, la arandela de resorte y las tuercas correctamente, y ajusta las dos tuercas para fijarlas.



IMPORTANTE: Los contadores de descargas no requieren mantenimiento especial. Es necesario hacer una revisión anual del cable de tierra del SPD de potencia o del conductor de bajada para verificar si el contacto está bien conectado. Debe estar en contacto adecuado para asegurar baja resistencia y un conteo preciso. Si el conductor de bajada está oxidado o corroído, esto afectará la capacidad de conteo del contador de descargas.

Nota: Asegúrate de que el cable de tierra del SPD de potencia o el conductor de bajada del pararrayos no se mueva durante la instalación.



MÁS INFORMACIÓN:

 (33) 3113 8168

 info@landingsystems.mx

 www.landingsystems.mx

 Landing Systems

