



CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO ISOnV Sistema de Protección contra los Rayos (SPR)

¿Hay alguna manera de evitar que se descarguen los rayos en los equipos cuando están inevitablemente demasiado cerca de un conductor de bajada del SPR sin necesidad de unirlos y sin posibilidad de tener daños ?

El sistema nVent ERICO ISOnV está diseñado para ser el más eficaz del mercado. Lo esencial de éste sistema es el uso de conductores de bajada del SPR que se construyen con un aislamiento de alto rendimiento para evitar fallos eléctricos (debido a las chispas peligrosas) incluso con los altos voltajes resultantes de las descargas atmosféricas. Desde que se desarrollaron los conductores de bajada nVent ERICO, con su uso pionero de una cubierta de plástico semiconductor, demostramos su fiabilidad durante hace varias décadas en miles de estructuras.

Los conductores ISOnV se han diseñado y probado específicamente con la especificación técnica IEC TS 62561-8/ DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 para usarlos con un SPR aislado, tal como se describe en la serie IEC/EN 62305 de las normas de protección contra descargas atmosféricas.

Una parte esencial del plan fue reconocer el papel que asumieron los conductores de bajada aislados en la protección de los equipos contra los daños derivados de las

descargas atmosféricas. A diferencia de los conductores no aislados, el uso de conductores aislados permite el control total del camino de las corrientes de descarga de los rayos. Nuestros ingenieros de aplicaciones especializados ayudan a nuestros clientes a diseñar estos sistemas.

CONDUCTORES AISLADOS ISONV

- Proporcionan protección a los equipos contra las chispas de las descarga atmosférica debido al impacto del rayo al proveer una ruta aislada de pudiéndose conectar desde el pararrayos hasta la puesta a tierra mediante una distancia de seguridad equivalente
- Se puede instalar a medida y en obra gracias a los kits de terminación que se piden por separado
- Punto equipotencial integrado en el mástil

| nº de artículo | Distancia de separación equivalente | Sección eléctrica (Cobre) | Diámetro | Corriente de impulsos limp (10/350 µs) |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|
| ISONV50 | 50 cm | 35 mm ² | 21 mm | 200 kA |
| ISONV70 | 70 cm | 35 mm ² | 23 mm | 200 kA |

Para más información, visite erico.com.



CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

ERICO