



CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO

ISONV Sistema Protezione Fulmini

Esiste un modo di evitare il flashover del fulmine all'apparecchiatura quando si trova inevitabilmente troppo vicina a un conduttore LPS senza doverla collegare e senza che sussista la possibilità di danneggiamento?

Il sistema nVent ERICO ISONV è ideato per essere il più efficace sul mercato. Questo sistema è incentrato sull'uso dei conduttori LPS che sono costruiti con un isolamento ad alte prestazioni per evitare guasti elettrici (flashover) anche con le tensioni elevate di un fulmine. Fin dal loro sviluppo, i conduttori di discesa nVent ERICO, con il loro uso pionieristico di una guaina semiconduttiva, hanno dimostrato la loro affidabilità su decine di migliaia di strutture per molti decenni.

I conduttori ISONV sono stati appositamente progettati e testati secondo IEC TS 62561-8/DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 per l'uso con un LPS isolato come descritto nella serie di norme IEC/EN 62305 sulla protezione contro i fulmini.

Parte critica del piano è risultato il ruolo svolto dai conduttori di discesa nella protezione dai danni delle

apparecchiature. A differenza dei conduttori non isolati, l'uso di conduttori isolati consente il controllo totale di dove fluisce la corrente del fulmine che può causare danni. I nostri ingegneri dedicati all'applicazione aiutano i nostri clienti a configurare tali sistemi.

CONDUTTORI ISOLATI ISONV

- Fornisce protezione delle apparecchiature contro il flashover da fulmine fornendo un percorso isolato verso terra attraverso una distanza di sicurezza equivalente
- Campo con kit di terminazione da ordinare separatamente
- Collegamento equipotenziale integrato nel palo

Pezzo numero	Distanza di sicurezza equivalente	Sezione trasversale (Rame)	Diametro	Corrente impulsiva (10/350 µs)
ISONV50	50 cm	35 mm ²	21 mm	200 kA
ISONV70	70 cm	35 mm ²	23 mm	200 kA

Visita erico.com per ulteriori informazioni.

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

ERICO