



## CONNECT AND PROTECT

# nVent ERICO ISONV Blitzschutzsystem

Kann das Überschlagen eines Blitzes auf die Geräte vermieden werden, wenn diese zu dicht am BSA-Leiter liegen und dies nicht vermeidbar ist, ohne sie anzuschließen und ohne dass es in der Folge zu solchen Schäden kommen kann?

Das ERICO-ISONV-System von nVent ist das wirksamste System, das am Markt erhältlich ist. Das Herzstück dieses Systems ist die Verwendung von BSA-Leitern, deren Konstruktion eine Hochleistungsisolierung beinhaltet, um ein Versagen der Elektrik (Überschläge) sogar bei der hohen Spannung eines Blitzschlags zu verhindern. Seit ihrer Entwicklung haben die ERICO-Ableiter von nVent, bei denen erstmals ein halbleitender Mantel zum Einsatz kam, über Jahrzehnte ihre Zuverlässigkeit bei zehntausenden Bauwerken unter Beweis gestellt.

Die ISONV-Leiter wurden speziell nach IEC TS 62561-8/DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 für den Einsatz in isolierten BSA konstruiert und getestet, wie sie in der IEC/EN-62305 Blitzschutznormenreihe beschrieben werden.

Ein kritischer Teil des Plans war es, die Rolle zu erkennen, die isolierte Ableiter beim Schutz von Geräten vor Schäden

Besuchen Sie [erico.com](http://erico.com) für mehr Informationen.

spielen. Anders als bei nicht isolierten Leitern, erlaubt die Verwendung isolierter Leiter die vollständige Kontrolle darüber, wo der schädliche Blitzstrom entlang fließt. Unsere spezialisierten Anwendungsingenieure unterstützen unsere Kunden bei der Konstruktion solcher Anlagen.

### ISONV ISOLIERTER ABLEITER

- Schützt die Infrastruktur vorm Blitzüberschlag, durch eine isolierte Ableitung zur Erde, über einen äquivalenten Trennungsabstand
- Vor Ort konfektionierbar mit getrennt bestellbaren Anschluss-Sets
- Im Mast integrierter Potenzialausgleich

| Teilenummer | Äquivalenten Trennungsabstand | Querschnitt (Kupfer) | Durchmesser | Impulsstrom (10/350 µs) |
|-------------|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|
| ISONV50     | 50 cm                         | 35 mm <sup>2</sup>   | 21 mm       | 200 kA                  |
| ISONV70     | 70 cm                         | 35 mm <sup>2</sup>   | 23 mm       | 200 kA                  |

