



CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO ISONV Geïsoleerde Bliksembeveiliging

Bestaat er een manier om blikseminslag op apparatuur te voorkomen wanneer deze zich noodgedwongen te dicht bij een LPS-geleider bevindt, zonder deze te moeten verbinden en zonder kans op schade?

Het nVent ERICO ISONV-systeem is ontworpen met het doel om het meest effectieve systeem op de markt te zijn. De kern van dit systeem wordt gevormd door het gebruik van Bliksem geleiders (LPS) die zijn voorzien van een hoogwaardige isolatie om elektrische storingen (vonk-afslag) te voorkomen, zelfs bij de hoge spanningen van een blikseminslag. Sinds hun ontwikkeling hebben de nVent ERICO-bliksemafleiders, met hun baanbrekende gebruik van een halfgeleidende mantel, hun betrouwbaarheid bewezen op tienduizenden constructies gedurende meerdere decennia.

De ISONV-geleiders zijn speciaal ontworpen en getest op IEC TS 62561-8/DIN TS 62561-8/VDE V0185-561-8 voor gebruik met een geïsoleerde LPS zoals beschreven in de IEC/EN 62305-normen voor bliksembeveiliging.

Een belangrijk onderdeel van het plan was het erkennen van de rol die geïsoleerde bliksemafleiders spelen bij het

Surf naar erico.com voor meer informatie.

beschermen van apparatuur tegen schade. In tegenstelling tot niet-geïsoleerde geleiders, maakt het gebruik van geïsoleerde geleiders volledige controle mogelijk over waar de schadelijke bliksemstroom stroomt. Onze toegewijde applicatie-ingenieurs helpen onze klanten bij het ontwerpen van deze systemen.

ISONV GEÏSOLEERDE AFLEIDERS

- Biedt bescherming van apparatuur tegen blikseminslag door een geïsoleerd pad naar de grond te bieden via een equivalente scheidingsafstand
- Met pre-fab gemonteerde bovenaansluiting en gemakkelijk te installeren aansluitset
- Equi-potentiale vereffening geïntegreerd in de mast

Artikel nummer	Equivalenten scheidingsafstand	Dwarsdoorsnede (Koper)	Diameter	Impulsstroom (10/350 µs)
ISONV50	50 cm	35 mm ²	21 mm	200 kA
ISONV70	70 cm	35 mm ²	23 mm	200 kA

