

DOEPKE JORDFEILBRYTERE HD-DESIGN

VI HAR BESKYTTELSEN!

Pålitelig beskyttelse selv i tøffe miljøer!



TÅLER HØYE PÅKJENNINGER

HD-design for Doepkes jordfeilbryter – Pålitelig beskyttelse selv i tøffe miljøer

Jordfeilbrytere må fungere med absolutt pålitelighet selv under ugunstige forhold – i snø, regn, is og ekstreme temperaturer, og i kontakt med korrosive gasser. I disse situasjonene har operatører av elektriske installasjoner to valg: man kan beskytte effektbryteren fra utsiden eller man kan allerede i starten velge en jordfeilbryter som tåler ekstreme forhold.

Doepke, ekspertene på RCD-teknologi, har utviklet sin HD-design for tøffe miljøer. HD står for heavy duty og betyr at jordfeilbrytere med dette designet tåler høye påkjenninger – med andre ord kobler og bryter de pålitelig, selv under ekstreme miljøforhold.



HØYKVALITETS LEGERINGER OG BESKYTTENDE DESIGN

Designet til Doepkes HD-brytere og de spesielle legeringene som brukes i deres konstruksjon, gjør dem spesielt korrosjonsbestandige. Kjernekomponenten til jordfeilbryteren – trippen – er ekstremt slitesterk og er ikke følsom for miljøpåvirkninger, uansett hvor den brukes. Feilutløsningen støttes av andre komponenter av høy kvalitet, som den mekaniske delen av hendelen laget av robust rustfritt stål. Doepke jordfeilbrytere i HD-design tåler høye temperaturer og ekstreme temperatursvingninger. De fortsetter å fungere pålitelig selv om temperaturen endres betydelig inne i det kompakte kapslingen. Jordfeilbryteren i HD-design er også betydelig mindre følsomme for korrosive gasser og mekaniske påkjenninger enn konvensjonelle effektbrytere.



INGEN KOMPROMISSER NÅR DET GJELDER FUNKSJONELL BESKYTTELSE

Ofte er det selve designet av kapslingen til fordelingstavlen som skal gi best mulige klimaforhold for en jordfeilbryter inne i tavlen. Denne fungerer også godt mot mekaniske påkjenninger som støv. Men selv den beste kapslingen er imidlertid ikke fysisk i stand til å gi 100 % beskyttelse mot skadelige miljøpåvirkninger som aggressive etsende gasser. Jordfeilbrytere vil komme i kontakt med uønsket miljøpåvirkning når kapslingene eller skapene må åpnes for vedlikehold eller reparasjonsarbeid, om ikke før. Dette er ikke tilfellet med Doepke HD, som fungerer som sin egen kapsling.

Rent eksterne løsninger når raskt sine grenser når det gjelder korrosjonsbeskyttelse, da det ikke er mulig å forhindre kondens fullstendig. Dvs. dannelse av fuktighet eller etsende syrer på metalleder, inne i fordelingstavlen. Men problemet er at de viktigste delene av jordfeilbryteren – utløseren og den mekaniske delen av hendelen – er laget av metall. Hvis de rustet, kan det ikke lenger garanteres at jordfeilbryteren fungerer som den skal. Edelmetaller og spesiallegeringer som brukes i HD designet til Doepke, sikrer med komplett korrosjonsbeskyttelse.

Lave temperaturer og fuktighet forårsaket av kondens kan motvirkes ved bruk av varmeelementer. Disse krever selvsagt strøm. Hvis strømmen slås av, er jordfeilbryteren ikke lenger beskyttet. Dette kan oppstå når byggeplassens fordelingstavle ikke er i bruk. Doepkes jordfeilbrytere i HD-design har også her en klar fordel: deres spesielle design gjør at de er beskyttet til enhver tid – også når de er koblet fra strømforsyningen.

BREDT BRUKSOMRÅDE OG STORT PRODUKTSPEKTER

Jordfeilbrytere i HD-design kan brukes på en lang rekke områder: på steder med ekstreme klimaforhold som kjølerom, ladestasjoner for elbiler og i byggeplasser. HD jordfeilbrytere fortsetter å fungere pålitelig når de brukes i områder der etsende gasser eller kondens kan oppstå. Dette kan for eksempel være tilfelle på gårder, i virksomheter der løsemidler behandles (for eksempel trykkerier og malerbutikker) og ved svømmebasseng og spa.

Når du velger en Doepke HD jordfeilbryter, er det ikke nødvendig å ta hensyn til begrensninger i de tekniske data. Alle Doepke jordfeilbrytere er tilgjengelige i HD-design – fra den pulserende og AC-sensitive Type A til AC-DC-sensitive Type B.





Borgeskogen 8, 3160 Stokke
Telefon 458 65 940 | E-post: info@stansefabrikken.no
www.stansefabrikken.no