

# Overspenningsvern

## BESKRIVELSE

Melbye leverer overspenningsavledere IEC linjeutladningsklasse 2,3 og 4. Disse produseres av Ohio Brass i USA. Ohio Brass har produsert HS-avledere siden 1950 og tilbyr et stort spekter av metalloksyd gapfrie avledere som er designet for å beskytte transformatorer, koblingsanlegg og andre komponenter mot kobling og lynoverspenninger. Disse avlederne møter eller overgår alle krav i eksisterende IEC norm.

OhioBrass har vist at dets kvalitetssystem er i henhold til ISO 9001:2000 og opprettholder de strengeste krav til tester i henhold til IEC 60099-4, dette for å sikre at sluttbruker får høy kvalitet med hvert eneste produkt. OB gjennomfører også flere QA tester på hvert eneste parti metalloksydblokker. Rutine og designtester i tillegg til en gjennomkontrollert produksjonsprosess, sikrer at avlederne kan vise til et overlegent nivå på kvalitet. OB forplikter seg til å opprettholde høy kvalitet og å sikre utvikling, noe som er forventet av den ledende produsenten innen området.



### Rutinetester MOV blokker:

- Fysisk kontroll – Visuell kontroll er gjennomført ved flere steg i produksjonsprosessen.
- Merke energitest – Denne prosedyren bekrefter energi- kapasiteten på hver eneste sink oksid blokk.
- Rest spenningstest – Hver eneste blokk påtrykkes en 8/20 strørimpuls for å sikre at V-I karakteristikken er korrekt.
- Effekttapstest – Denne testen måler effekttapet og den kapasitive karakteristikken i blokken

### Parti QA tester MOV blokker:

- Firkantbølge energitest – gjennomført på fem prøver av hvert parti. Denne testen gjennomføres for å kvantifisere partiets energikapasitet.
- Høystrømstest – blokkene blir utsatt for to høystrømspulser av samme polaritet for å sikre høystrømskarakteristikken for partiet.
- AC aldringstest – blokkene settes under testforhold i minimum 250 timer for å bekrefte yteevnen.

### Rutinetester avledere

- Fysisk kontroll – hver eneste støpte polymerenhet, blokk, viklemodul, braketter og ferdig produkt blir visuelt inspisert for å vrake defekte produkter.

- Referanse spenningstest – denne testen måler spenningen når en forutbestemt strøamplitude er nådd.
- Partiell utladningstest – denne testen garanterer at den partielle utladningen i avlederen ikke overstiger 10pC.
- Restspenning – testet på de individuelle blokkene.
- Lekkstrøms test – som spesifisert av standarder

#### **Typetester avledere:**

- Testing i henhold til IEC 60099-4
- Iberegnet:
- Isolasjonsholdfasthetstester på isolerhus
- Restspenningstester
- Lang strømpulsholdfasthet
- Funksjonstest
- Kortslutningstest
- Innvendig partiell utladningstest

Ta kontakt med din nærmeste Melbye representant for ytterligere informasjon.