

Stasjonsklemmer

BESKRIVELSE

Generelt:

En koblingsklemme lages ferdig for hver ordre med sporene i klemmene nøyaktig tilpasset ledernes dimensjoner. Det er egne utførelser for ledere av kobber, aluminium og for bimetallforbindelser (Al-Cu).

Når klemmene bestilles må vi derfor alltid få oppgitt for begge kontaktsider:

- a. Ledermaterialet
- b. Ledertype: line, rør, strømskinne eller bolt
For bruk på bolt: om bolten er glatt eller med gjenger
(oppgi gjengetype)
- c. Ledernes nøyaktige dimensjon
- d. Anleggets nominelle spenning
- e. Maks. varig belastningsstrøm ved en bestemt omgivelsestemperatur
- f. Eventuelt krav til kortslutningsstrøm



Det er den minste leder som vil være dimensjonerende ved valg av en klemme. Klemmen vil aldri utsettes for høyere varig strømbelastning enn den termiske grenselast for den minste leder.

Klemmer som brukes til spenningstransformatorer og overspenningsavledere utsettes ikke for varig høy strømbelastning og behøver derfor ikke dimensjoneres for slik påkjenning. Klemmer benyttet som ledningsbærere fører ikke selv strøm og er følgelig kun dimensjonert for å kunne tåle den mekaniske påkjenning som oppstår ved kortslutningsstrømmer i anlegget og under ekstreme vindforhold. (Under slike forhold vil støtteisolatoren som ledningsbæreren monteres på være det svakeste ledd fordi den utsettes for et vesentlig høyere bøyemoment).

Melbye Skandinavia kan tilby et stort utvalg klemmer. Pr. i dag finnes ca. 20000 forskjellige utførelser. Da hver enkelt klemme produseres etter ordre må en regne med en leveringstid fra 6 til 8 uker.

Kontaktpasta

Kontaktpasta, type Contax, er et nødvendig hjelpemiddel for å oppnå god kontakt på aluminium. Bruk av stålbørste på kontaktstedet og omgående innfetting med Contax kontaktpasta forhindrer ny oksyddannelse. Kontaktpastaen forhindrer også fuktinntrengning og er følgelig også et middel til å forhindre korrosjon.

Kontaktpasta bør også brukes på kontakter av varmforsinket stål.

Klemmevarianter

Koblingsklemmer produseres i en rekke utførelser og dimensjoner. De mest vanlige utførelser er rette, 45°, 90° og T-forbindelser. Klemmene kan leveres for kobling line/line, line/bolt, line/skinne, rør/line. I tillegg kan det leveres en rekke spesialvarianter.

For koblingsanlegg leveres også parallellklemmer, ledningsbærere, strømbroer, ekspansjonsforbindelser, rørendekapper, avstandsholdere, etc.

Klemmene leveres for enkeltliner og duplexliner. I enkelte tilfelle også for flere liner.

Ved bestilling av klemmer for duplex er det viktig å oppgi avstand senter til senter for linene i tillegg til linedimensjon.

Skisser dine behov, så kan vi hjelpe til med den rette konstruksjonen.