

## Tilkobling av aluminium

### BRUKERVEILEDNING

#### Ved bruk av aluminiumkabel

Aluminiumledere er i motsetning til kopper dekket av et isolerende oksydsjikt. For å unngå varmgang i tilkoblingsklemmen, må oksydsjiktet fjernes.

*Spesialklemmer for Al må ha følgende egenskaper:*

1. De må ha en konstruksjon som trenger igjennom oksydsjiktet og gir metallisk kontakt.
2. De må være fjærende for å kompensere for aluminiumets sterke utvidelse under oppvarming i klemmen.
3. De må ha spesiell overflatebehandling tilpasset aluminium.

*Klemmer fra Eaton er spesialkonstruert for disse forhold, men krever riktig montering.*

1. Rundpresses før montasje.
2. Aluminiumlederen må børstes, eller pusses med smergel, og absolutt omgående påføres antikorrosjonsmidlet, som leveres av Eaton.
3. Legges inn i klemmen som må tiltrekkes med riktig dreiemoment, Nm (Newton-meter), med dreiemomentnøkkel.

Både for svak og for sterk tiltrekking er farlig \*)

#### **BRUK MOMENTNØKKEL!**

\*) Ettetrekking **uten** momentnøkkel må **ikke** foretas

#### **Tilkoblingsmomenter:**

NZM1	16-95 mm <sup>2</sup>	Al/Cu	15Nm
NZM2	16-240 mm <sup>2</sup>	Al/Cu	31Nm
NZM3	2X(50-240) mm <sup>2</sup>	Al/Cu	31Nm
NZM4	4X(50-240) mm <sup>2</sup>	Al/Cu	31Nm