

## Sikkerhetsforskrifter for elektrisk utstyr i lavspennings-sterkstrømsanlegg (2014/35/EU)

### 1. Generelle farer

Disse sikkerhetsforskriftene utgjør sammen med betjenings- og vedlikeholdsveiledningen produktets dokumentasjon og må overholdes nøye. Elektriske maskiner inneholder farlige spenningsførende og roterende deler. Bruk i strid med det fastsatte bruksområdet, feilbetjening, mangelfullt vedlikehold og uforskriftsmessig demontering av verneanordninger kan føre til alvorlige personskader og materielle skader. Det må sørges for at kun kvalifiserte personer (definisjon på fagpersonell se EN 50110-1, DIN VDE 0105 hhv. IEC 60364) utfører arbeid (planlegging, transport, montering, installasjon, ibruktaking, vedlikehold, reparasjon, demontering) på utstyret, og at arbeidet utføres i tråd med den aktuelle dokumentasjonen for oppstilling, ibruktaking, betjening, vedlikehold og reparasjon av utstyret.

### 2. Fastsatt bruksområde

Maskinene er beregnet på industrielle sterkstrømsanlegg. Betingelsene på innsatsstedet må være i overensstemmelse med typeskiltet. Det er spesielt viktig at kravene til maskinens beskyttelsesklasse overholdes. Nærmere opplysninger finnes i DIN EN 60034-1 / DIN VDE 0530 T.1.

### 3. Transport, lagring

Øyeboltene hhv. løfteringene på utstyret er **utelukkende** beregnet på transport av utstyret. Ytterligere komponenter eller annen last må ikke festes til utstyret. Før ibruktaking skal transportsikringene fjernes. Elektrisk utstyr med tydelige skader må ikke tas i bruk.

### 4. Oppstilling

Ved oppstilling av det elektriske utstyret må det påses at opplysningene vedrørende tekniske data og driftsbetingelser, slik de er angitt i dokumentasjonen som følger med utstyret, de generelle sikkerhets- og oppstillingsforskriftene samt anleggs- og driftsspesifikke forskrifter blir overholdt. For modeller der akselenden vender opp skal det iverksettes tiltak som forhindrer at fremmedlegemer kan falle ned i ventilasjonssystemet. Det må sørges for at maskinventilasjonen fungerer uhindret. Følg produsentens anvisninger.

### 5. Elektrisk tilkobling

Tilkobling skal kun utføres av kvalifiserte fagfolk. Maskinen må være frakoblet og sikret mot gjeninnkobling. Nødvendige opplysninger finnes i betjenings- og vedlikeholdsveiledningen som fulgte med maskinen. Før anlegget slås på første gang, skal det kontrolleres at dreieretningen til det elektriske utstyret er korrekt. Dersom toleranseverdiene iht. DIN VDE 0530 del 1 / DIN EN 60034-1 ( $\pm 5\%$  for spenning,  $\pm 2\%$  for frekvens) overskrides, eller kurveform og symmetri avviker, vil dette føre til økt oppvarming, noe som kan påvirke den elektromagnetiske kompatibiliteten.

### 6. Drift

Vedlikeholdstiltakene angitt i betjenings- og vedlikeholdsveiledningen skal utføres regelmessig og av kvalifisert personale. Ved tilstander som avviker fra den normale driftstilstanden, spesielt ved endring i lyder og temperaturer samt aktivering av verneanordninger, skal årsaken finnes og feilen rettes. I tilstilfeller skal utstyret stanses umiddelbart.

### 7. Viktig informasjon

På grunn av varierende driftsbetingelser samt av hensyn til en entydig og oversiktlig fremstilling, kan betjenings- og vedlikeholdsveiledningen kun beskrive den generelle bruken av utstyret. For spesialtilfeller, f.eks. uvanlige omgivelsesbetingelser eller særlige sikkerhetsforskrifter, skal du kontakte produsenten hhv. leverandøren.

### 8. Reklamasjon

Reklamasjon forutsetter at alle sikkerhetsforskrifter samt betjenings- og vedlikeholdsveiledningen er fulgt, og at utstyret er brukt i tråd med fastsatt bruksområde.

Du er velkommen til å kontakte oss dersom du ønsker ytterligere informasjon, har spørsmål eller reklamasjonskrav. Vær vennlig å oppgi motortype og motornummer.

**Ta vare på disse sikkerhetsforskriftene samt motorenes betjeningsveiledning.**

**ID-Nr. 59693 01/03.2016**