

Klimatlåda

– Klimatsensor för högspänningsmiljö

Klimatlåda

Klimatlådan är framtagen för att mäta temperatur och fuktighet i en högspänningsmiljö. Klimatlådan sitter på potential, dvs i högspänningsmiljö. Genom att ha kontroll på temperaturen och luftfuktigheten i dessa applikationer går det att undvika att en anläggning/station går ner som måste hålla en hög drifttillförlitlighet.

Miljö

Miljön där klimatlådan sitter är tuff då det är mycket EMC-störningar. Klimatlådan har konstruerats för att klara detta. Hänsyn har tagits att bygga in vågfällor för att inte få in störningar via kabelgenomföringar till elektroniken inuti lådan. Klimatlådan är testad för att stå emot EMC-störningar upp till 8kV.



Drift

Klimatlådan är batteridrivna och har flera års drifttid. Drifttiden beror på hur ofta den ska kommunicera med omgivningen. Det går att ställa in kommunikationsintervallen mellan kontinuerligt ca. var 10 sekund eller i intervall upp till var 30:e minut. Kommunikationen mot omvärlden sker via en optisk länk.

Har du ett liknande problem där det krävs en specialanpassad elektronik för att klara tuffa förhållanden, tveka inte då att ta kontakt med oss på Motion Control.

Vi hjälper gärna till och tar fram anpassade enheter för era behov och önskemål.