

Montasje- og brukerinstruks

MR-D VG (2407720) eller FR-D VG (2407721)

Anvendelsesområde og godkjenninger:

Skapene med montasjeramme type MR og FR-D er testet og godkjent av Nemko i.h.t EN60439-1/3 for $I_n=63A$, $U_e = 230V$ AC, 50Hz, kortslutningseff. 10kA, Isol kl 1, IP2XC.

Beregning av termisk belastning kan utføres i.h.t EN60890 basert på valgt løsning

Skapene er CE merket – dette forutsetter at materiell som brukes og den montasje som utføres må følge de normer / forskrifter / veiledninger / instrukser som gjelder for skapets anvendelse.

Montasje av rammer:

Brukes det MR-D VG (2407720) eller FR-D VG (2407721) rammer, så monter først de to sideskinnene med anleggsflaten til rammen ned, på de to skruene i sidene på skapet. 10mm pipe og skralle letter arbeidet.



Monter deretter topp og bunnskinnen på underkant av sideskinnene med fire skruer.



Monter deretter selve rammen. For å lette monteringen av rammen, demonter den øverste dekkplaten på rammen. Bøy også den underliggende leppen på rammen inn mot selve rammen.



Alternative innredninger / vipbare sikringsskinner

Skapet kan anvendes enten med montasje/fordelingsramme for usakkyndig betjening eller som tomt skap for sakkyndig/instruert betjening.

Sikringsskinner i montasje rammen kan løsnes og vippes frem / tas ut for enklere montasje

Montasjerammen leveres med målerbrett til venstre / OV til høyre, disse kan lett bytte side:

- Ta av dekkplater over kursskinner og vernmodul
- Målerbrett/vernmodul løsnes vha to skruer på hver side, hvorefter modulen dreies 180 grader og monteres på motsatt side – dekkplater monteres

Veggmontasje:

SF skapet har festehull til syrefaste braketter i bakkant av skapet.

Jording og plombering

Jordingsskruer på hver side av skapet brukes for systemjord og kursjording. Ved betjenings materiell i skapdøren skal denne også jordes.

Dekkplater og interne deler skal monteres med det festemateriell som er montert ved levering.

Vernmodulen kan plomberes vha "finger" som stikker opp gjennom dekkplaten.

Tiltrekkingsmomenter skruer og vektbelastninger

Ifølge normen som skapet er godkjent etter skal følgende gjelde:

Jordingsskinne: M5 skruer (sadel + 4 pkt'er): 2,5 Nm, M4 skruer (20 pkt'er): 2,0 Nm

Alle skruer for dekkplater og moduler Ø 4,2 mm = 1,2 Nm

Maks vekt sikringsskinner: 4 kg , Maks vekt på dør: 1,0 kg

Blindplate avdekking og kabelinnføringer

Åpninger i dekkplater/målerbrett skal fylles med blindplater etter montering (åpning < 2,5 mm).

Skapet har FL21 flens i bunnen av skapet. Bruk kun IP65 godkjente FL21 flenser.

Dørlåser og hengsling

Ved ønske om venstrehengsling må døren demonteres. Hengslene flyttes til venstre side. Bruk Loctite tetting på skuene til hengslene. Monter deretter døren.

Dokumenter / merking

Kursfortegnelse limes på dørens innside, øvrige dokumenter leveres anleggseier.

For skap levert med montasjeramme skal de medleverte merkeskilt for nettype, hovedsikring, måler og kursnummer festes på frontavdekkinger