

# Montasje- og brukerinstruks

## Tette skap IP54 type TS

### Anvendelsesområde og godkjenninger:

Til installasjoner som krever et tett og robust skap. Skapet er prøvet av Nemko og funnet i samsvar med tetthetskravene til IP54 etter EN60529. Skapet er for innendørs montering og bør ikke monteres ute. Ved montering MÅ pakning/tettning legges mellom festemiddel og skapets innside for å opprettholde tetthetsgraden.

Innvendig temperatur i skapet kan beregnes etter norm EN60890 / IEC 890.

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

### Alternative innredninger / vippbare sikringsskinner

For usakkyndig betjening brukes skapet enten med montasjeramme type MR eller FR. Eller som underfordeling med dekkplate type DP og S1 / S2 skinner. For sakkyndig/instruert betjening kan skapet brukes med målerbrett, sikringsskinner S1 / S2 og ASD deksler.

### Montasje

- Ved bruk av montasjeramme for TS2 og TS3 må "tapp på målerbrett" i underkant av montasjerammen bøyes bakover før innsetting av rammen i skapet
- Ved bruk med sikringsskinner S1 / S2 må sideskinner type NS monteres i skapet !
- Ved bruk av montasjeramme for TS4 må jordleder fra sikringsskinne kobles til jordingsklemme

Montasjerammen for TS2 (MR-D) og TS3 (MR-E) har utførelse med vippbare sikringsskinner og hvor målerbrett og OV kan bytte side. Montasjerammen for TS4 (MR-F) har faste skinner og målerbrett

### Jording og plombering

Jordingsskinne øverst i skapet anvendes for systemjord og kursjording.

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

Vernmodulen i montasjerammen kan plomberes via "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 følgende kabelinnføringer / utslagsåpninger i topp og bunn:

17 stk Ø 16, 3 stk Ø 20, 1 stk Ø25, 1 stk Ø32, 2 stk Ø 40/50

De store utslagsåpningene 40/50 slås ut fra **utsiden** når 50 mm åpning er ønsket,

Dersom ytterringen skal sitte igjen (kun 40mm åpning) slås det fra **innsiden** av skapet.

### Dørlåser og hengsling

Ved ønske om venstrehengsling må skapet vendes 180 grader.

Dørlåser kan enkelt byttes til utførelse med vrider eller vrider med sylindrelås

### Dokumenter

Kursfortegnelse limes på dørens innside, øvrige dokumenter leveres anleggseier.

Når skapet leveres med montasjeramme skal de medleverte merkeskilt for nettype, hovedsikring, måler og kursnummer festes på frontavdekkinger



Stansefabrikken Products AS  
Tel: 458 65 940  
www.stansefabrikken.no  
2021