

MONTERINGSVEILEDNING

FOR CENTECH TILKNYTNINGSSKAP ENKELTVEGGET

Tilknytningsskap ihht NEK399:2022 i enkeltvegget utførelse.

TRAFOMÅLT TKS		
CV087612	1704500	Trafomålt TKS 230V IT - 125-250A - klemmer 50-240qmm (NB effektbryter må velges som tilvalg)
CV087629	1704501	Trafomålt TKS Effektbryter 400V TN 125-250A - klemmer 50-240qmm (NB effektbryter må velges som tilvalg)
TILVALG:		
CV087636	1704502	Trafomålt TKS Tilvalg Termisk effektbryter IT/TN 100-125A
CV087643	1704503	Trafomålt TKS Tilvalg Termisk effektbryter IT/TN 112-160A
CV087650	1704504	Trafomålt TKS Tilvalg Termisk effektbryter IT/TN 140-200A
CV087667	1704505	Trafomålt TKS Tilvalg Termisk effektbryter IT/TN 157-225A
CV087674	1704506	Trafomålt TKS Tilvalg Termisk effektbryter IT/TN 200-250A
CV087681	1704507	Trafomålt TKS Tilvalg Elektronisk effektbryter IT/TN 100-250A
CV087698	1704508	Trafomålt TKS Tilvalg interne distribusjonsklemmer 125-160A
CV087704	1704509	Trafomålt TKS Tilvalg interne distribusjonsklemmer 200-250A

Skapene er testet ihht. NEK IEC60068-2-1 Test A: Cold, NEK IEC60068-2-2 Test B: Dry Heat, NEK IEC60068-2-14 Test N: Change of temperature. -40 +70°C. Test N er utført med 10 testsykluser.

Konstruksjon:

Skapene er konstruert for å fungere som tilknytningsskap under de fleste forhold som disse skapene kan bli utsatt for.

- Tetthet: AD4 eller IPx4.
- Slag: AG2.
- Korrosjonsklasse: C5.

Montasjeforhold:

Skapet er beregnet for montering på vegg, og nedre del nedgravd i bakke. Skapet plasseres slik at dørfunksjonen opprettholdes. Skapet skrues fast på vegg med hjelp av avstandsbraketter som medfølger ved levering. Skruer som benyttes for å skru fast skapet skal være av syrefast (A4) kvalitet. Avstand fra vegg er justerbar fra 0 til 90mm.

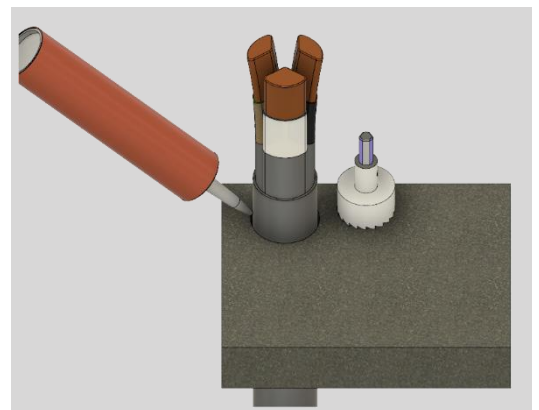
Ihht NEK399 bør tilknytningsskapet plasseres på nordvegg, da dette gir minst solpåvirkning på skapet. Hurtige temperaturskifter gir økende kondenseringsproblematikk. Dobbeltvegget skap er bedre mot kondensering, men også her kan kondenseringsproblematikk oppstå. Blir skapet montert der det er eksponert for direkte sollys, bør det monteres varme-element, f.eks type CV054874, 50W med integrert termostat.

Skapet har tetningsplate for å hindre at det kommer fuktighet fra bunn av skapet. Det er svært viktig at hulltaking gjennom denne tas på en slik måte at det er helt tett rundt kablene. Blir det åpninger rundt kablene, skal disse tettes med passende fugemiddel e.l.

Vi anbefaler å bruke hullsag/borr med dimensjon litt under kabeldiameter for å ta hull i isolasjonsplate, for så å presse kabel gjennom plate. Plate vil da omslutte kabel totalt, og gi nødvendig tetting for fuktighet.

Alle rør som kommer opp i nedre del av skapet, **skal** tettes, f.eks med værbestandig tape.

Blir skapet montert på underlag som kan være av en slik karakter at brann kan spre seg ut av skapet, skal skapet tettes i bunn med masse i ikke brennbar utførelse. Dette kan f.eks. være branntettingsmasse eller betong.





MONTERINGSVEILEDNING

FOR CENTECH TILKNYTNINGSSKAP ENKELTVEGGET

Montasje av ekstern antenne:

Antenne med utførelse for å skru fast med monteringsskruer, festes på separat montasjeplate for antenne. Antenneledning for ekstern antenne føres gjennom de prefabrikkerte gjennomføringene. Avstand fra montasjeplate til skap er 10mm.

I de tilfeller der rund antenne med gjenge-bakstykke (fabrikat Smart EQ) benyttes, brukes overgang fra M20 til riktig gjengediameter, og antenne skrues fast i M20 gjenge-gjennomføring for antenne. Montasjeplate for antenne fjernes når denne type antenne benyttes.

Gjennomføring av antennekabel:

Det er to stykk gjennomføringer for antenne på siden av skapet. Dette er gjengede gjennomføringer utført med M12 og M20. Fra lager er disse levert med tetningsplugg. Ved montering av utvendig antenne skiftes passende plugg ut med tettnippel av riktig størrelse (tettnippel er ikke med ved levering).

Innfesting av utstyr i E-kom del:

Utstyr fastmonteres på montasjeplate med strips eller egnede skruer som er korte nok til å unngå å lage hull i beskyttelsesplate over kraftkabler, som ligger under montasjeplate. Avstand mellom montasjeplate og avdekkingsplate for kraftkabler er 10mm.

Tilkobling av varme-element:

Noen E-verk tillater at varme-element tilkobles før måler. Det anbefales at installatør kontakter lokalt e-verk for å forsikre seg om hva som er gjeldende regelverk i deres region. Tilkobling av varmeelement foretas av utførende installatør/montør.

Hulltaking i skap (Ytre kapsling)

Det tillates å ta egne hull i ytre kapsling på enkeltvegget TKS, så lenge skapets IP-grad ikke reduseres. Skapets ytre kapsling er produsert i saltvannsbestandig aluminium, slik at det ikke er nødvendig med etterbehandling av metallet.