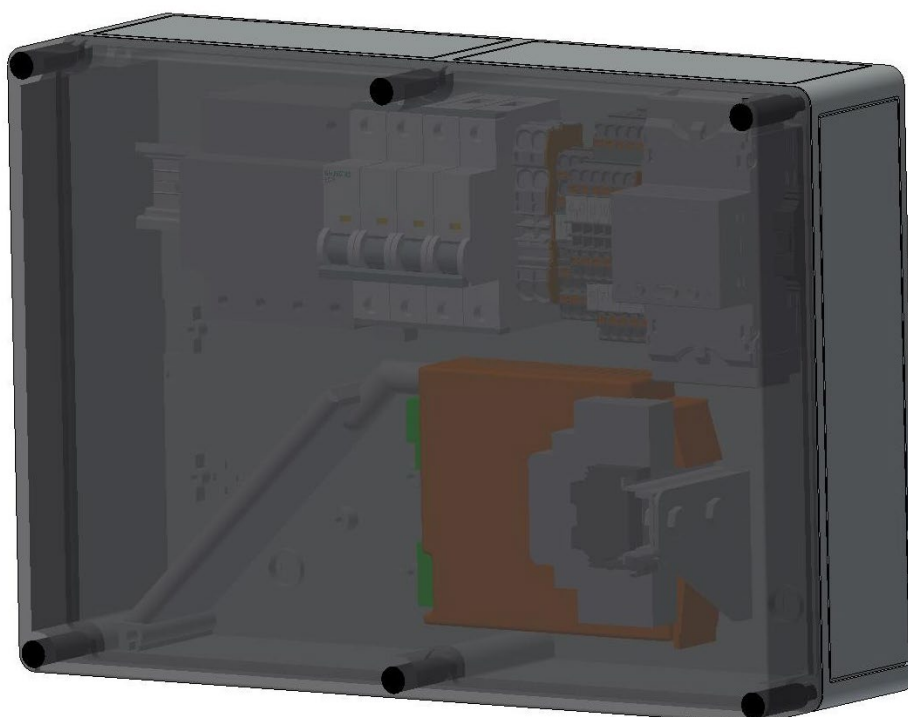
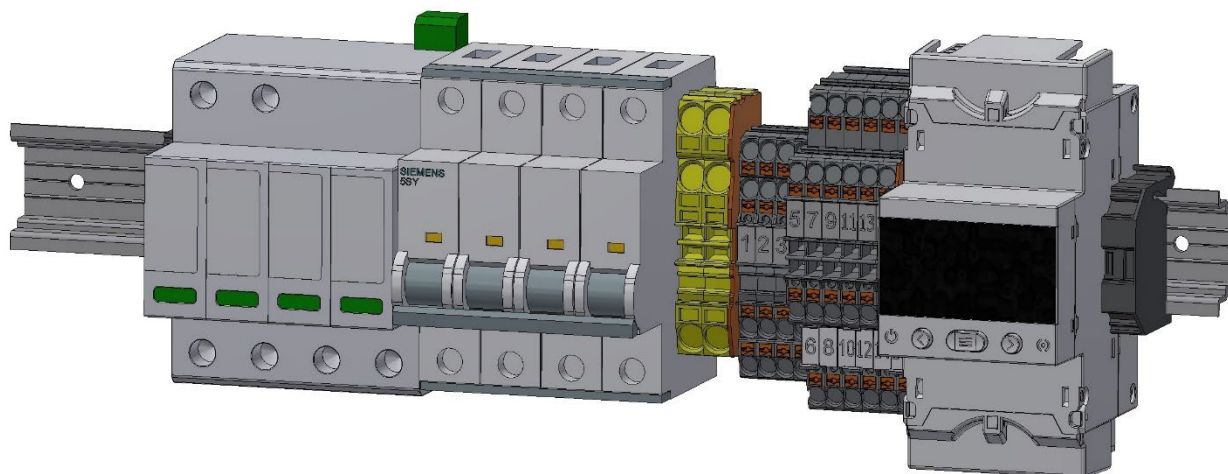


NSO-skinne



Innhold

1	Generell beskrivelse.....	3
2	Spesifikasjon	4
2.1	NSO-skinne.....	4
2.2	Kapsling (<i>Opsjon</i>).....	4
3	Montasje.....	5
3.1	Montasje av NSO-skinne med fleksible strømtransformatorer (DIN FLEX)	5
3.2	Montasje av NSO-skinne med skilleklemmer	6
3.3	Montasje av NSO-skinne i kapsling	7
3.3.1	Ved bruk av Safebase SensorHUB.....	7
3.3.2	Ved bruk av Safebase SensorHUB Mini i kapsling med brakett for SensorHUB.....	9
3.3.3	Montasje av NSO-skinne med Safebase SensorHUB Mini i kapsling.....	11
4	Vedlikehold	12

1 GENERELL BESKRIVELSE

NSO-skinne for nettovervåking tilpasset innendørs montasje. NSO-skinne leveres for de fleste nettyper og aktuelle spenningsnivå.

NSO-skinne kan leveres klargjort for kommunikasjonsenhet (f.eks. SafeMon SensorHUB eller tilsvarende enheter), eller inkludert SafeMon SensorHUB mini.

Oversikt over tilgjengelige varianter finnes på www.el-tjeneste.no eller ved å ta direkte kontakt med EL-tjeneste på e-post eller telefon.

Funksjonalitet:

Innsamling av måleverdier. Overvåking av nettet med hensyn på jordfeil. Overvåking av nullpunktsikring, oljetemperatur i transformator, strømmer, spenninger, og andre data.

Her kan man velge forskjellige løsninger.

En minimumsløsning er å samle inn alarmer fra jordfeil og nullpunktsikring, eller å sende alarmene samtidig med AMS måleverdier.

Alternativt en mer avansert løsning hvor de fleste måledata fra instrumenter og sensorer overføres.

Ved denne metoden kan data analyseres for lettere finne årsaker til problemer i nettet, for å kunne styre endringer og eventuelle oppgraderinger i nettet.

2 SPESIFIKASJON

2.1 NSO-SKINNE

Spesifikasjoner og annen informasjon finner man for den enkelte NSO-skinne på www.el-tjeneste.no.

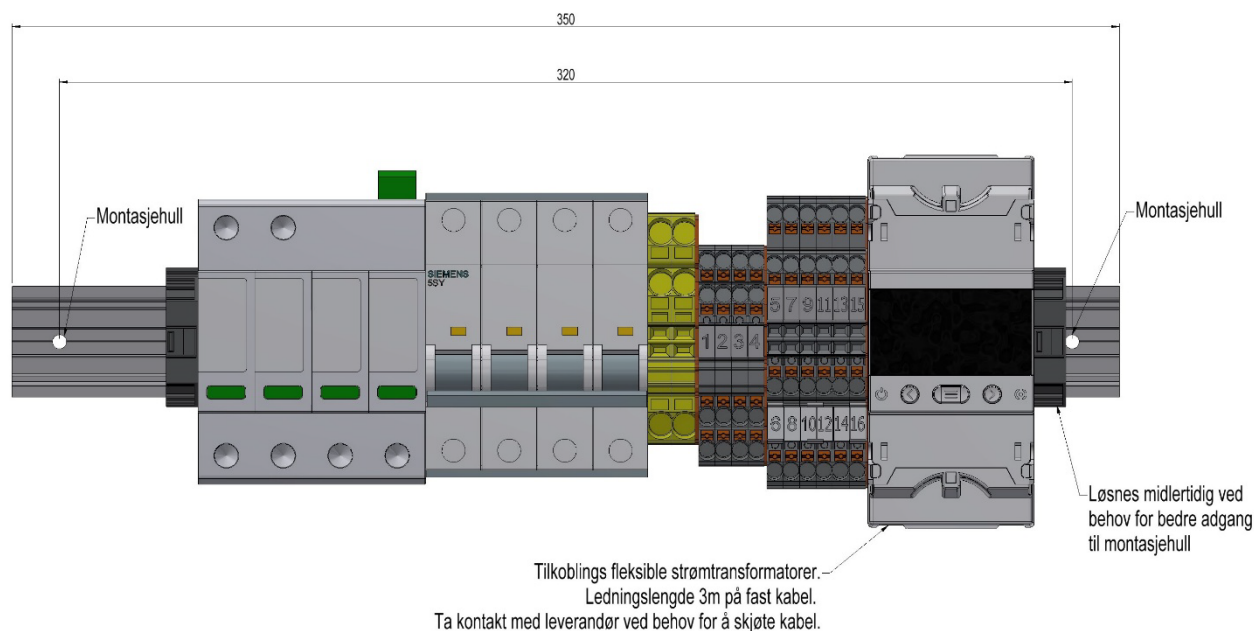
Gjerne benytt QR-kode på produktetiketten i det aktuelle produktet for raskt tilgang til produktets dokumentasjon på vår hjemmeside.

2.2 KAPSLING (OPSJON)

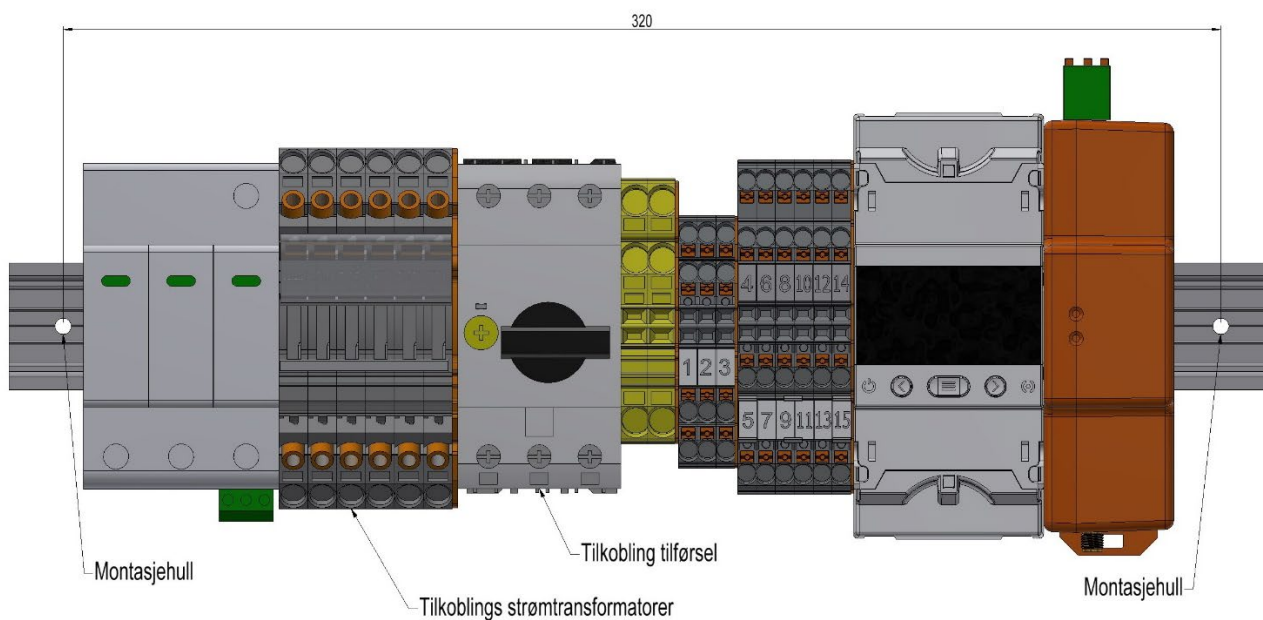
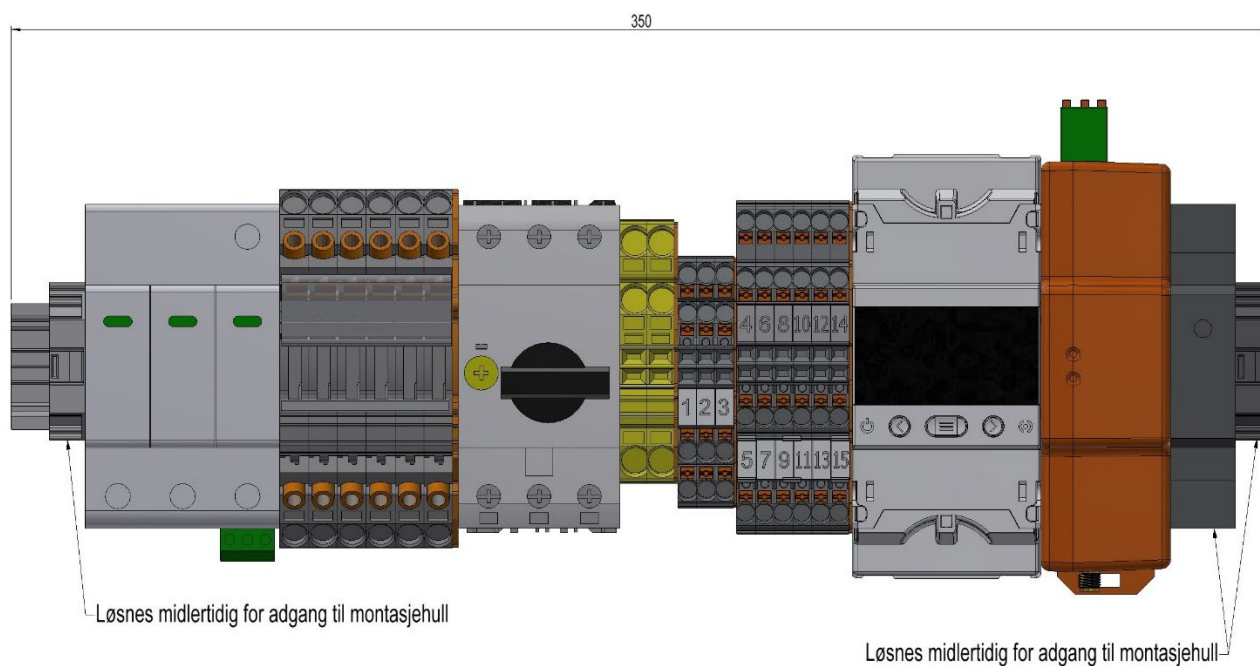
Ved behov for kapsling, kan vi tilby å våre NSO skinner med egnet kapsling for innendørs bruk. Ta kontakt for mer informasjon.

3 MONTASJE

3.1 MONTASJE AV NSO-SKINNE MED FLEKSIBLE STRØMTRANSFORMATORER (DIN FLEX)



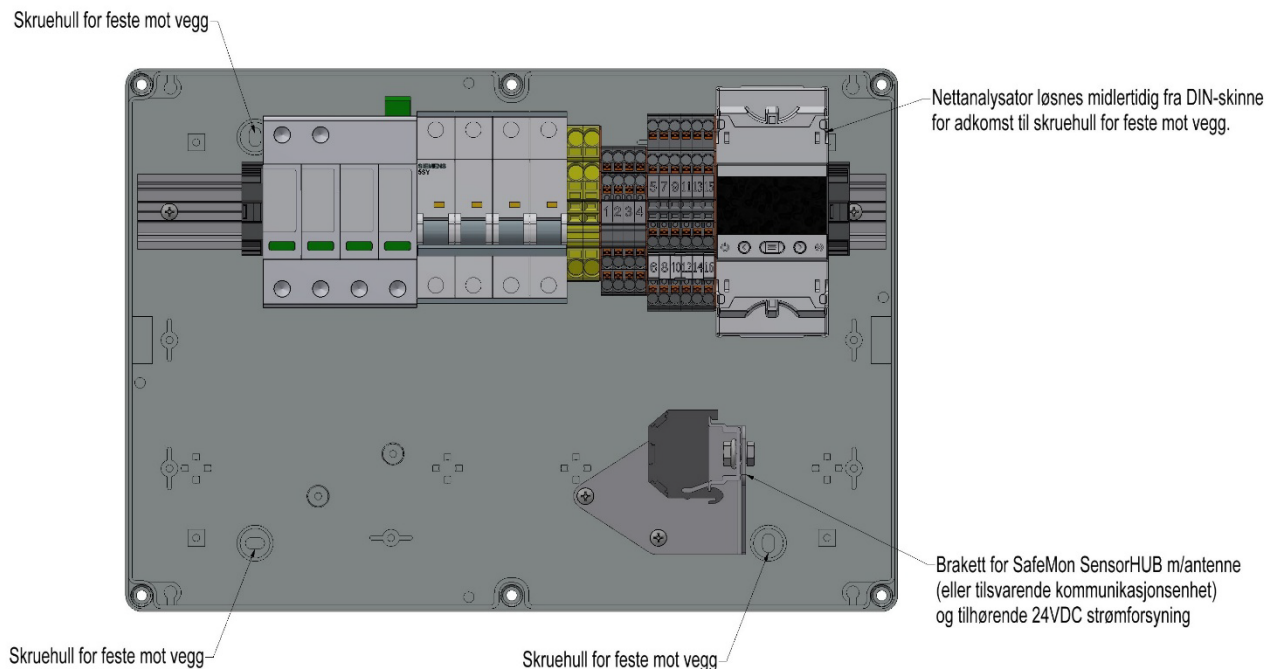
3.2 MONTASJE AV NSO-SKINNE MED SKILLEKLEMMER



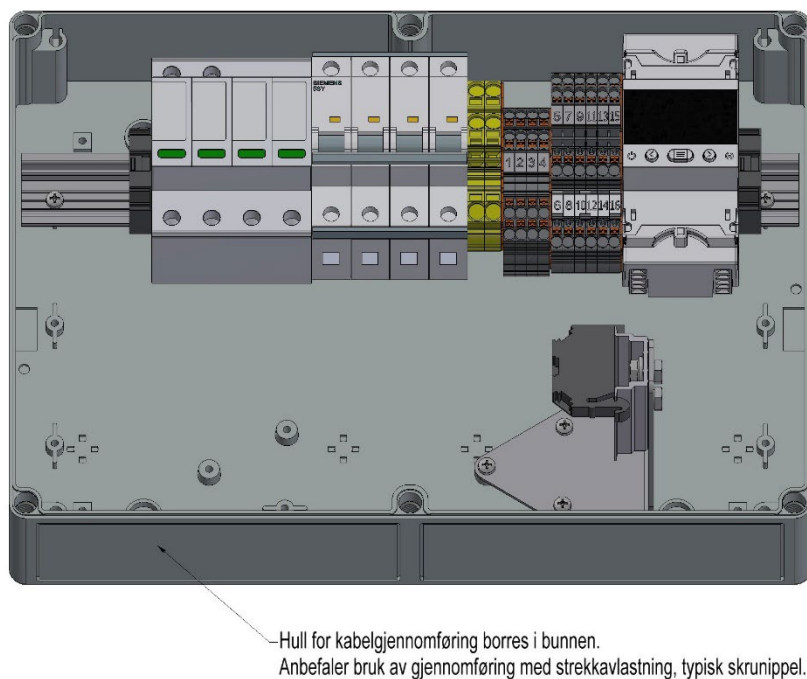
3.3 MONTASJE AV NSO-SKINNE I KAPSLING

3.3.1 Ved bruk av Safebase SensorHUB

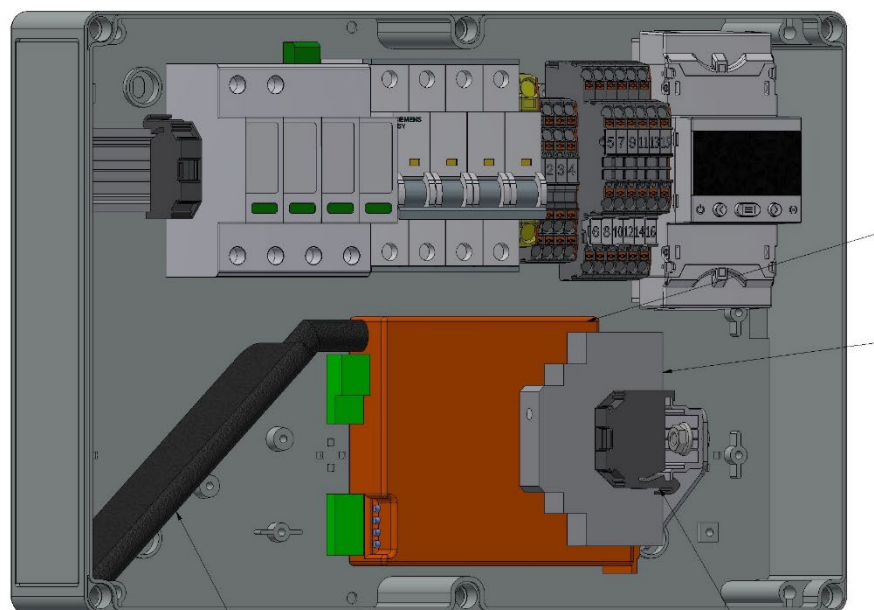
Montasje på vegg:



Kabelgjennomføring:



Montasje SensorHUB:



Safebase SensorHUB

Monteres enklest ved å skyves inn sideveis på DIN-skinne fra front.

24VDC strømforsyning

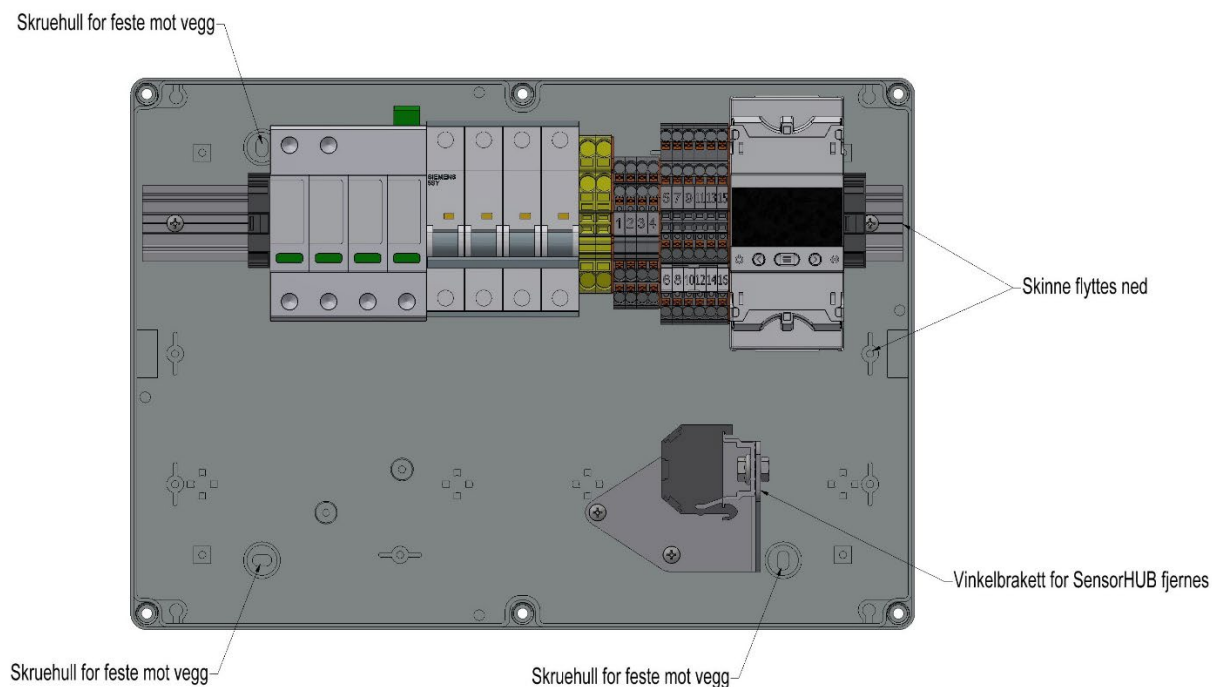
Antenne

Skrus på før montasje av SensorHUB.
Vinkles 45gr.

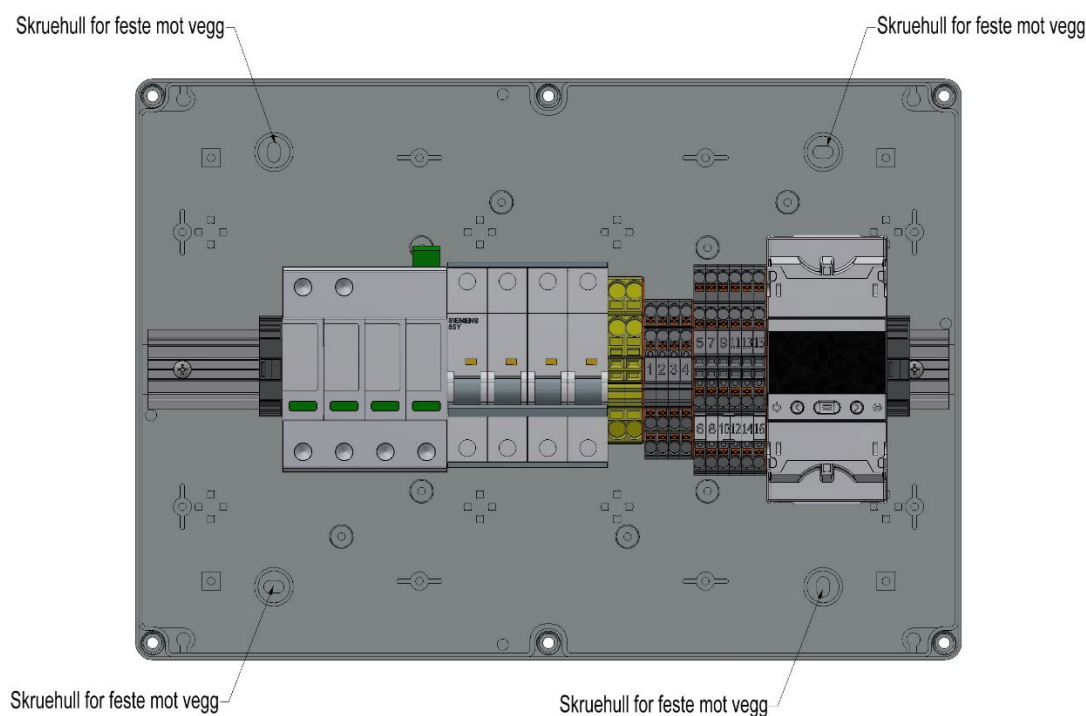
Endestopper

3.3.2 Ved bruk av Safebase SensorHUB Mini i kapsling med brakett for SensorHUB.

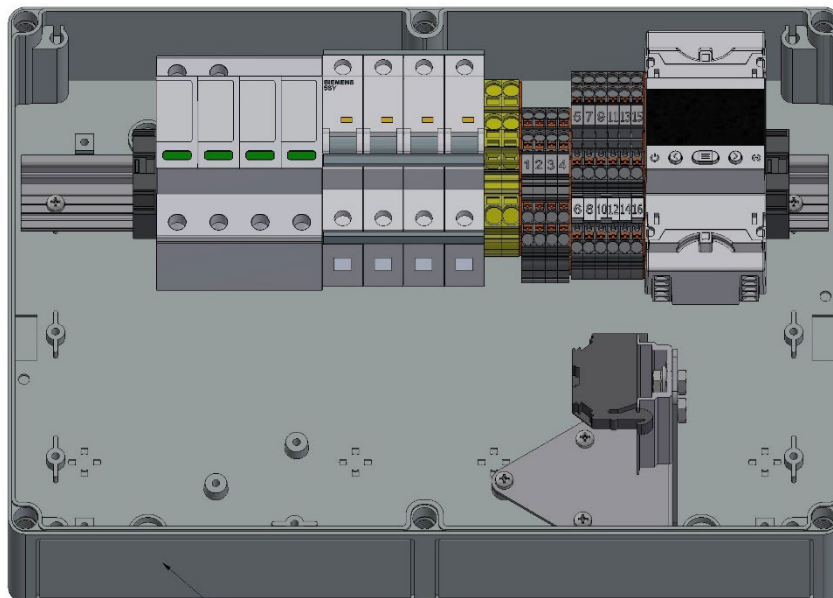
Forberedelse før montasje:



Montasje på vegg:

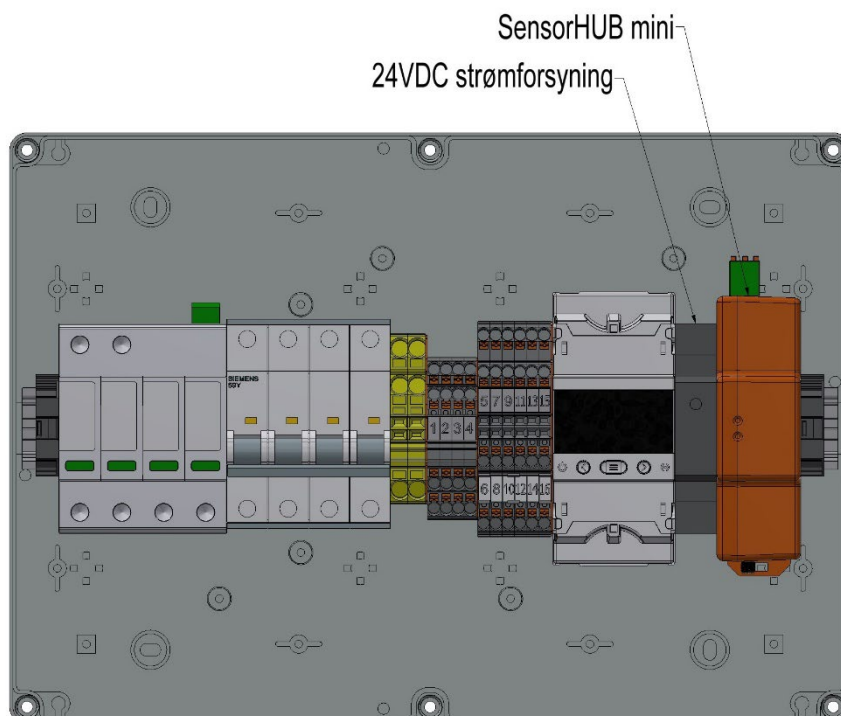


Kabelgjennomføring:



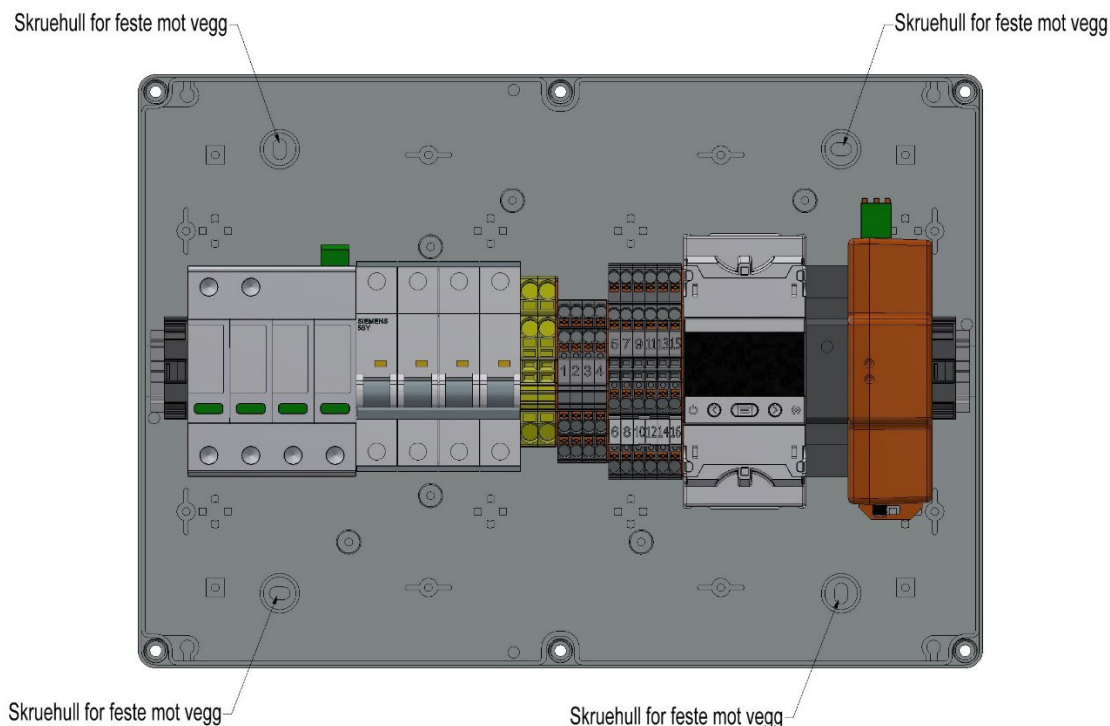
Hull for kabelgjennomføring borres i bunnen.
Anbefaler bruk av gjennomføring med strekkavlastning, typisk skrunippel.

Montasje SensorHUB mini:

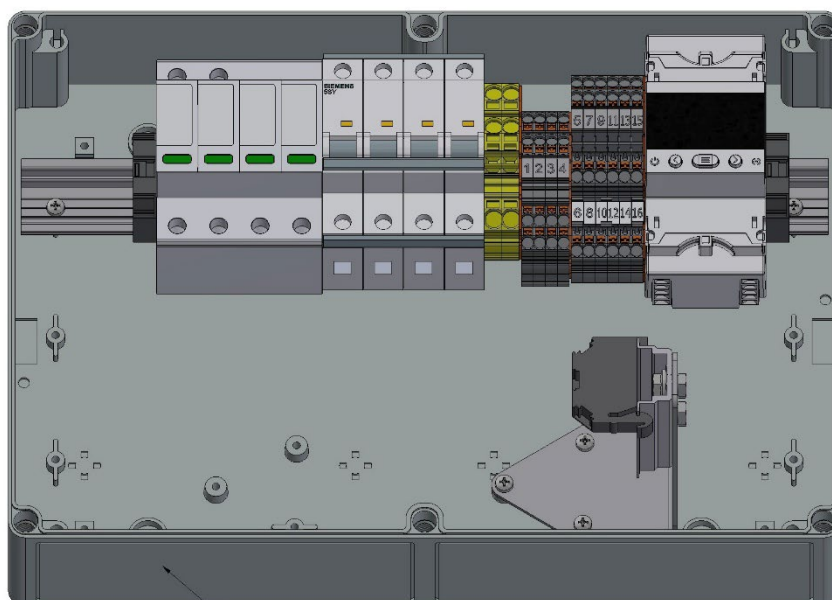


3.3.3 Montasje av NSO-skinne med Safebase SensorHUB Mini i kapsling

Montasje på vegg:



Kabelgjennomføring:



Hull for kabelgjennomføring borres i bunnen.
Anbefaler bruk av gjennomføring med strekkavlastning, typisk skrunippel.

4 VEDLIKEHOLD

Ut over å holdes fukt- og støvfritt krever ikke NSO-skinne noe systematisk vedlikehold.