



VARMEGULV KONTROLLSKJEMA

og grunnlag for SAMSVARSERKLÆRING FOR ELEKTRISKE INSTALLASJONER

Ankegssted:	Kommune
Installert i rom:	Kurs nr.
Eier:	Kontaktperson:

Skisse over plassering av elementer og ledninger/evt. legg ved tegning separat

ELEKTROPLAST AS

SAMSVARSERKLÆRING

Produsent: Elektroplast as
Adresse: Hovikveien 11, 1363 Hovik

Type utstyr: Gulvvarmeanlegg bestående av varmeelement i elektrisk ledende plast som kobles til sikkerhetstransformator med 24 Volt AC.

Betegnelse: EP varmegulv

Spesifikasjoner: Varmeelementet har 34 cm bredde, tykkelse 1.2 mm og leveres med lim for innbygging i gulv. Transformatorene har egen klassifisering og egen samsvarserklæring avhengig av installasjonens størrelse.

Vi erklærer herved at EP varmegulv er i overensstemmelse med gjeldende normer og forskrifter:

1. NEK 400 Elektriske lavspenningsanlegg
2. Byggebransjens Våtromsnorm
3. EMC – direktivet

Herunder gjelder følgende spesielle referanser:

1. Spenningsbånd 1: Under 50 Volt AC
SELV: Beskyttelse mot berøring
2. Vernetransformator: Galvanisk adskilt krets
3. Kategori / prinsipp: Selvregulerende varmeelement
Gjelder kun vernetransformator (konf. egen erklæring)

I tillegg henvises det til:

Monteringsanvisning for EP varmegulv
Kontrollskjema

Hovik 010909

Knut E. Irgens
Daglig leder

KONTROLL OG TESTING AV EP VARMEGULV

Visuell kontroll og testmåling skal foretas *før* tildekking av elementer og ledninger.

Antall løpemeter element installert:	m	Antall Ampere målt totalt:	Amp.
Målt spenning ut på transformator:	Volt	Målt spenning på element:	Volt
Kontrollert avstand til ledende materiell:	<input type="checkbox"/> OK	Kontroll varmgang ledninger og koblinger:	<input type="checkbox"/> OK
Installasjonen er utført i henhold til monteringsanvisning, merkenorm og anbefalte kabeltyper			<input type="checkbox"/> OK

NB Grunnet selvreguleringen (PTC) vil elektriske verdier endres etter temperatur og innkoblingstid

Dokumentasjon overlevert til kunde:
Anvendte normer: (Forskriftenes § 10)
Evt. tekniske spesifikasjoner.

Undertegnede erklærer at anlegget er kontrollert slik at det oppfyller sikkerhetskravene i forskriftenes kapittel 5		
Dato	Navn	Installatør

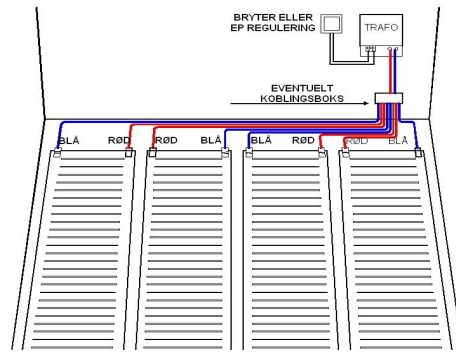
Kontrollskjema fylles ut og signeres som godkjenning på at de målte verdier er korrekte. Dette skjema oppbevares i sikringssskap og gjelder som garantiseddell ovenfor Elektroplast as.

ELEKTROPLAST AS

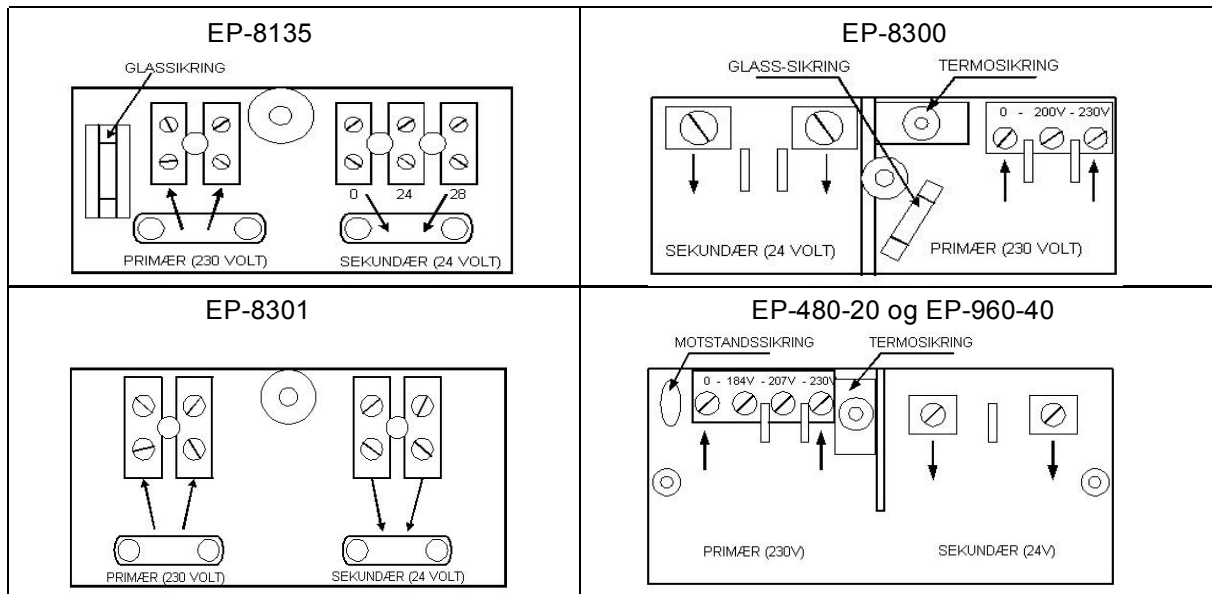
ELEKTROINSTALLASJON

Elementene kobles med samme fase / polaritet inntil hverandre og med innbyrdes sikkerhetsavstand på min. 2 cm. Avstand til ledende materiell som rør, sluk etc. skal være min. 3 cm.

Koblingsboks kan benyttes ved mange ledninger. *NB! Ledning fra denne til transformator må dimensjoneres i henhold til belastning.*



TRANSFORMATORTILKOBLING



Ovenstående transformatorer er utstyrt med vendebryter utvendig ved tilkoblingsende. Benytt mynt eller skrutrekker for å veksle mellom høyere og lavere temperatur.

EP-8135: Tilkoblet 0 og 24: 0 - 20 - 24 Volt
Tilkoblet 0 og 28: 0 - 24 - 28 Volt (std.)
EP-8301: 0 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 Volt

For å oppnå en høyere temperatur på varmegulvet, flyttes den ene leder på primærside i koblingsboks fra f.eks. 230V til koblingspunkt merket 200 V. Følgende verdier oppnåes:

EP-300: 0 + 230V gir 24 Volt
0 + 200V gir 28 Volt
EP-480 og EP-960: 0 + 230V gir 24 Volt
0 + 207V gir 28 Volt
0 + 184V gir 32 Volt

VEDLIKEHOLD

Etter maksimalt ett års drift skal elektriske tilkoblinger i transformatoren sjekkes og trekkes til. Forørig kreves det intet vedlikehold av installasjonen.

Ved driftsstans har en av systemets sikringer slått ut:

1. Sikring i husets sikringskap.
2. Termosikring i transformatorens koblingsboks.
3. Glassikring i transformatorens koblingsboks, alternativt motstandssikring må resettes.

Skift eventuelt til tregere sikring. (Helst D)
Trykk inn og hold i 3 - 4 sekunder.
Skiftes. NB! Strøm på kurs slås av.
Slå av strømmen, vent, slå på igjen.

Kontakt elektrofagmann eller leverandør for nærmere informasjon eller assistanse.