

VIKTIG For at produktgarantien skal gjelde, må EGENKONTROLLSKJEMA være fylt ut. EGENKONTROLLSKJEMA og GENERELL INSTRUKSJON må legges igjen på anlegget.

NB!

Egenkontrollskjema for El-installatør er en del av den nødvendige FDV dokumentasjonen.

Anleggsnavn:

Anleggsadresse:

Eier:

Ja Nei

Nyanlegg

- Er alle Isoterm sine instruksjoner for montasje tilgjengelig og brukt? Ja Nei
- Er Isoterm utstyr/material tilgjengelig for å utføre El-arbeidet? Ja Nei

Utvidelse av eksisterende anlegg

- Er alle Isoterm sine instruksjoner for montasje tilgjengelig og brukt? Ja Nei
- Er Isoterm utstyr/material tilgjengelig for å utføre El-arbeidet? Ja Nei

Feilsøk /Reparasjon

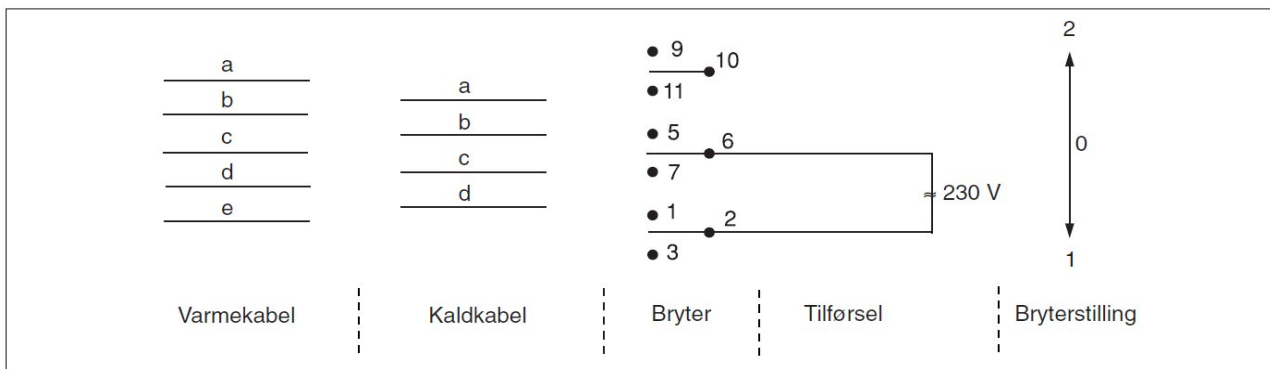
- Er alle Isoterm sine instruksjoner for montasje tilgjengelig og brukt? Ja Nei
- Er Isoterm utstyr/material tilgjengelig for å utføre El-arbeidet? Ja Nei

Tekniske data:

Kabel nr.	Type varmekabel	Kjent anleggslengde [m]	Spenning [V AC]	Utført kobling iht. montasjeanvisning	Anleggs-område	Benyttet Isoterm material*)
<i>Eksempel</i>						
1	T75 <input checked="" type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>	43	230	T75 / 41 – 45 m	tørt <input checked="" type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				tørt <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				tørt <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				tørt <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				tørt <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

*) Hvis arbeid er utført med annet materiell enn Isoterm sitt, må materialet være godkjent og av samme type som beskrevet.

Koblingskjema **): Strek opp utført kobling med koblingspunkter mellom VK og KK hhv. noter KK-leder nr.



**) For flere koblingskjema, bruk siste side.

Sluttkontroll:

- | | Ja | Nei |
|--|--------------------------|--------------------------|
| - Er alle tilkoblingspunkter, ender, skjøter, avgreningspunkter tegnet inn i oversiktskart? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er det billedokumentasjon av anlegget? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er det krympet ned mellom ytter-/ trykkrør i alle rørender? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er alle koblinger utført i tett utførelse iht. Isoterm sine instruksjoner for montasje? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er utsatt kabel overdekket / beskyttet? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er alle ubenyttete ledere isolert med isolerte klemhylser? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er alle punkter i bryteren, også de som ikke er i bruk, skrudd igjen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Lyser LED lysene ved bryteren i begge stillinger, "drift" (1) og "tine" (2), samt er mørkt i stilling "0"? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er det tilkoblet en ekstern enhet (som f.eks. termostat/energistyring)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hvis "Ja", opplys type: | | |
| - Er tilkoblet kabel beskyttet av en 30 mA jordfeilbryter? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Hvilken kurssikring er varmekabelen tilkoblet? Opplys Nr.: | | |
| - Er det montert overspenningsvern i anlegget? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er det målt isolasjonsmotstand mot jord (megget) før anlegget idriftssettes? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Er det benyttet annet utstyr / material enn medsendt av Isoterm? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hvis "Ja", beskriv: | | |
| | | |
| | | |

Måling/Prøving før nedgraving:

Hver kabel skal isolasjonstestes, motstandsverdier, strømbelastning og effekt kontrolleres. Anleggslengde beregnes og sjekkes med kjent (total)lengde.

Kabel nr.	Isolasjon	Effekt		Målt motstandsverdi		Målt strømbelastning	
		Stilling 1	Stilling 2	Stilling 1	Stilling 2	Stilling 1	Stilling 2
	[MΩ]	[W/m]	[W/m]	[Ω/m]	[Ω/m]	[A]	[A]
<i>Eksempel</i>							
1	1,0	6,96	17,77	4,11	1,61	1,301	3,322

Type kaldkabel mellom bryter og varmekabel:

Type tilførselskabel for strømforsyning:

Oversikt motstandsverdier (v/20 °C)

Jordleder i varmekabel skal viderekobles med jordleder i kaldkabel. Ledere som ikke benyttes skal isoleres.

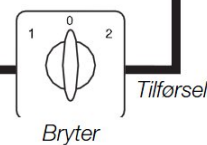
Kaldkabel mellom varmekabel og bryter

Fargekoder og ohm/m

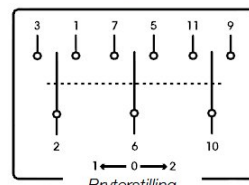
	T75 - blå Leder		T300 - grønn Leder		T600 - brun Leder	
	Leder	Ohm/m	Leder	Ohm/m	Leder	Ohm/m
a	Rød	0,994	Brun	0,065	Rød	0,0104
b	Violett	1,890	Blå	0,113	Blå	0,0104
c	Blå	6,540	Grønn	0,390	Brun	0,0104
d	Grønn	11,060	Hvit	0,676	Gul	0,0104
e	Sort	-	Sort	-	Grønn	0,0104

Rørets avslutning

Bryterende

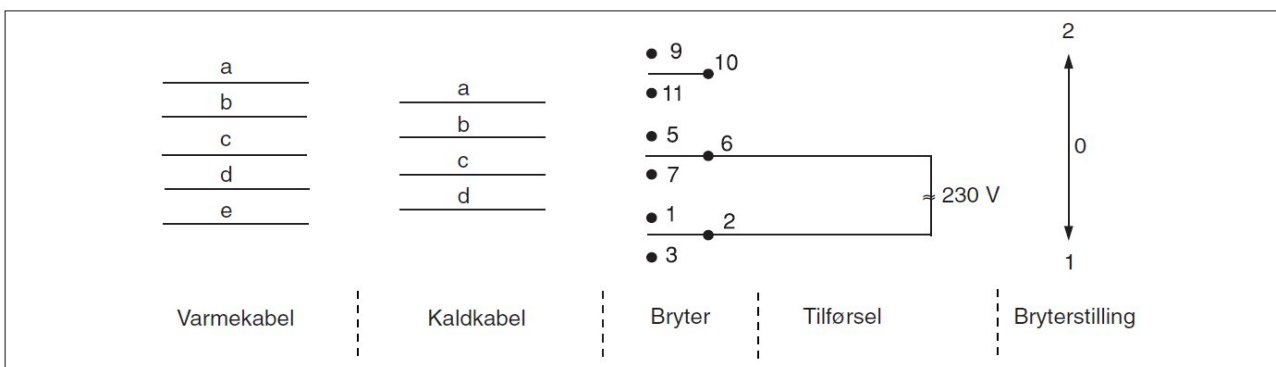
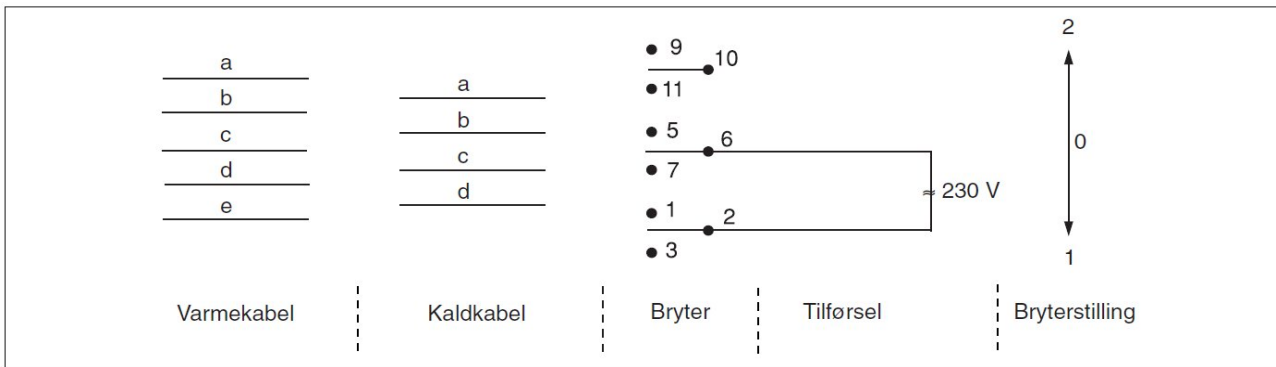
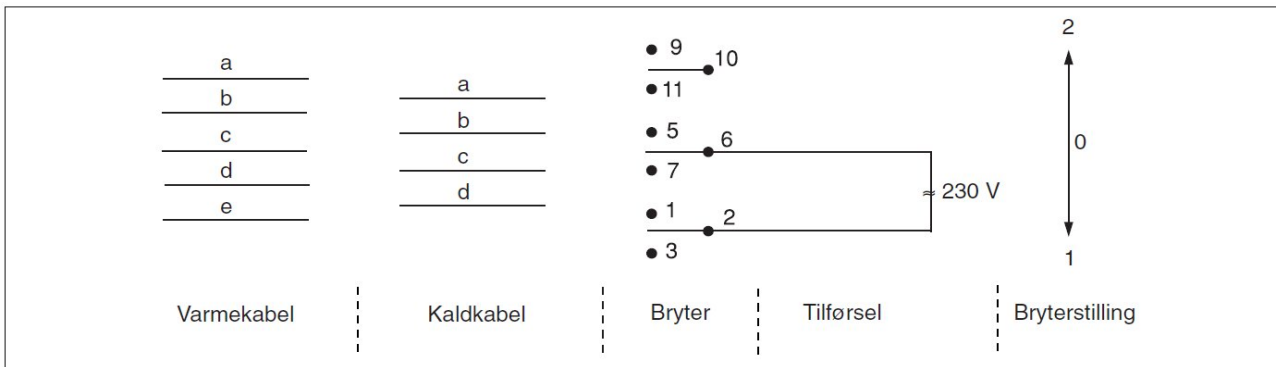


Bryter



Trinn 1: ca. 8 W/m
Trinn 2: ca. 18 W/m

Kopplingskjema **): Strek opp utført kobling med koblingspunkter mellom VK og KK hhv. noter KK-leder nr.



Arbeid utført med godkjent verktøy, material og iht. MONTERINGSANVISNING FOR EL-INSTALLATØR:

Dato: Bedriftsnavn/Signatur:

For å kunne opprettholde en kontinuerlig produktutvikling forbeholder Isoterm AS seg retten til å uten forvarsel endre tekniske spesifikasjoner.



ISOTERM AS, Frya Industriområde, 2630 Ringebu
Tlf. +47 99 48 14 00 – Fax. +47 99 48 14 01
isoterm@isoterm.no – www.isoterm.no