

ISOTERMÖR

T75-T300-T600

EGENKONTROLLSCHEMA FÖR ELEKTRIKER

Isoterm 

VIKTIGT För att produktgarantin skall gälla, måste EGENKONTROLLSCHEMA vara ifyllt.
EGENKONTROLLSCHEMA och GENERELL INSTRUKTION lämnas till ägaren/användaren.

NB!

Egenkontrollschema för Elektriker är en del av den dokumentationen som krävs, samt:

- GENERELL INSTRUKTION FÖR ANLÄGGNINGEN (inkl. bruksanvisning)
- Tillgänglig översiktskarta (med mått) samt anläggningsritning med numrerade kabel-/ kretsöversikt
- Skriftlig riskanalys,
- Rapport från slutbesiktningen,
- Dokumentation av utrustning och
- Konformitetsdeklaration

Anläggningsnamn:

Anläggningsadress:

Ägare:

Ny anläggning

Utbyggnad av befintlig anläggning

Felsökning /Reparation

Riskanalys:

- Är elanläggningen planerad?
- Riskanalysen genomfördes i samråd med kunden?
- Är alla Isoterms montageanvisningar tillgängliga och instruktionen följt?
- Är GENERELL INSTRUKTION FÖR ANLÄGGNINGEN (inkl. bruksanvisning) tillgänglig för kunden?
- Är översiktskarta (med mått) samt anläggningsritning med numrerade kabel-/ kretsöversikt tillgänglig?
- Är all utrustning för anläggning tillgänglig?
- Är Isoterm utrustning/materiell tillgänglig för att utföra elarbeten?

Ja

Nej

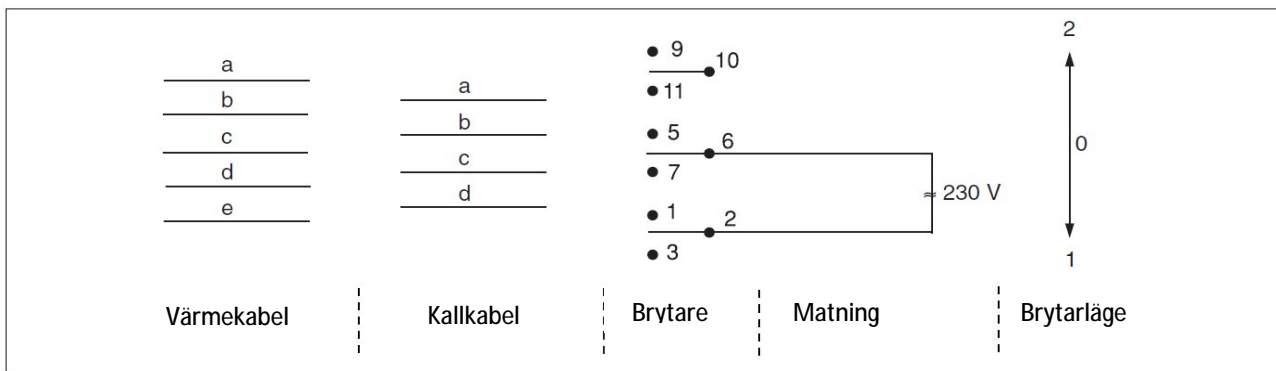
Bilaga nr.

Visuell inspektion:

Kabel nr.	Typ värmekabel	Känd anläggningslängd [m]	Spänning [V AC]	Tillämpad koppling enligt montageanvisning	Anläggningsområde	Använt Isoterm material*)
<i>Exempel</i>						
1	T75 <input checked="" type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>	43	230	T75 / 41 – 45 m	torr <input checked="" type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				torr <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				torr <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				torr <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				torr <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
	T75 <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/> T600 <input type="checkbox"/>				torr <input type="checkbox"/> våt <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

*) Om arbetet utförs med andra material än Isoterms material, måste materialet vara godkända och av den beskrivna typen.

Kopplingschema **): Rita in koppling med anslutningspunkter mellan värmekabel och kallkabel (KK), resp. notera KK-leder



**): För ytterligare kopplingschema, använd nästa sida.

Slutkontroll:

- | | Ja | Nej |
|---|--------------------------|--------------------------|
| - Är alla anslutningspunkter, ändar, skarvar, avgreningar ritad in i översiktskartan? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är avgreningar kopplat i gemensamma strömkretsar? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är det krympt ner mellan ytter-/ tryckrör i alla rörändar? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är alla kopplingar tillverkad i tätt utförande enligt Isoterms montageinstruktioner? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är utsatt kabel övertäckt/skyddad? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är alla oanvända ledare isolerade med isolerande klämhylsor? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är alla punkter i brytaren, även de som inte är i bruk, återskruvade? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Tända glimlampan i brytaren i båda lägena, "drift" (1) och "upptining" (2), samt är mörkt i läge "0"? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är det anslutit en extern enhet (t.ex. termostat)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är inkopplad kabel skyddad av en jordfelsbrytare? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är ett överspänningsskydd i anläggningen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Är andra utrustning/material använt än levererad av Isoterm? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Om "Ja", beskriva:

.....

.....

Mätning/Provning innan övertäckning:

Varje kabel skall isolationstestas, motståndsvärden och strömbelastning kontrolleras samt anläggningslängd beräknas och kontrolleras mot den kända (totala) längden.

Kabel nr.	Isolation	Beräknad anläggningslängd med hjälp av den uppmätta motståndsvärde	Överensstämmer med känd längd?	Uppmätt motståndsvärde		Uppmätt strömbelastning	
				Läge 1	Läge 2	Läge 1	Läge 2
	[MΩ]			[Ω/m]	[Ω/m]	[A]	[A]
<i>Exempel</i>							
1	1,0	43	ja	4,11	1,61	1,301	3,322

Typ kallkabel mellan brytare och värmekabel:

Typ matarkabel för strömförsörjning:

Typ termostat/energistyning:

Översikt motståndsvärden (vid 20°C)

Jordledaren i värmekabeln ska vidarekopplas med jordledaren i kallkabeln. Ledare som inte används ska isoleras.

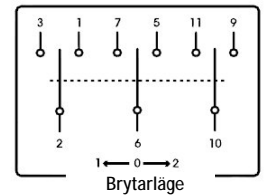
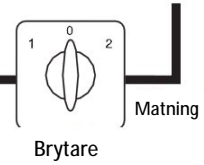
Färgkoder och Ohm/m

	T75 - blå		T300 - grön		T600 - brun	
	Ledare	Ohm/m	Ledare	Ohm/m	Ledare	Ohm/m
a	Röd	0,994	Brun	0,065	Röd	0,0104
b	Violett	1,890	Blå	0,113	Blå	0,0104
c	Blå	6,540	Grön	0,390	Brun	0,0104
d	Grön	11,060	Vit	0,676	Gul	0,0104
e	Svart	-	Svart	-	Grön	0,0104

Rörets avslutning

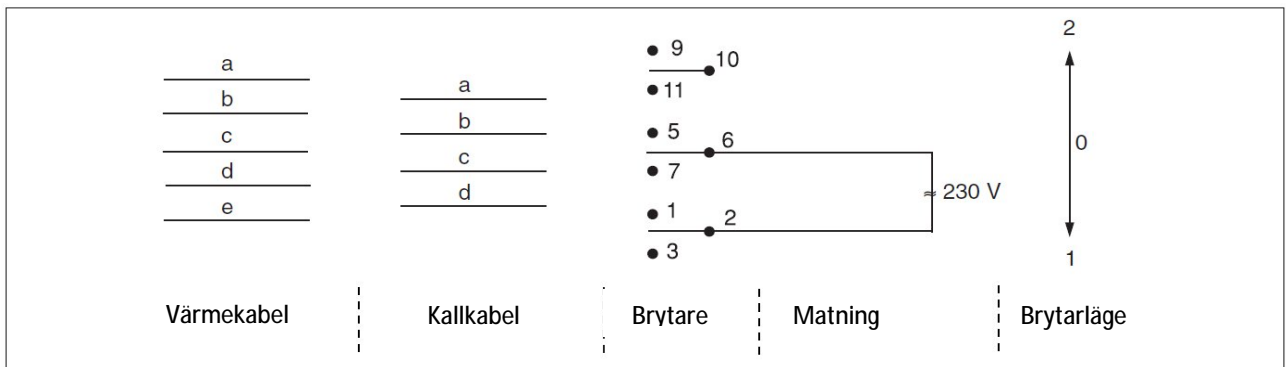
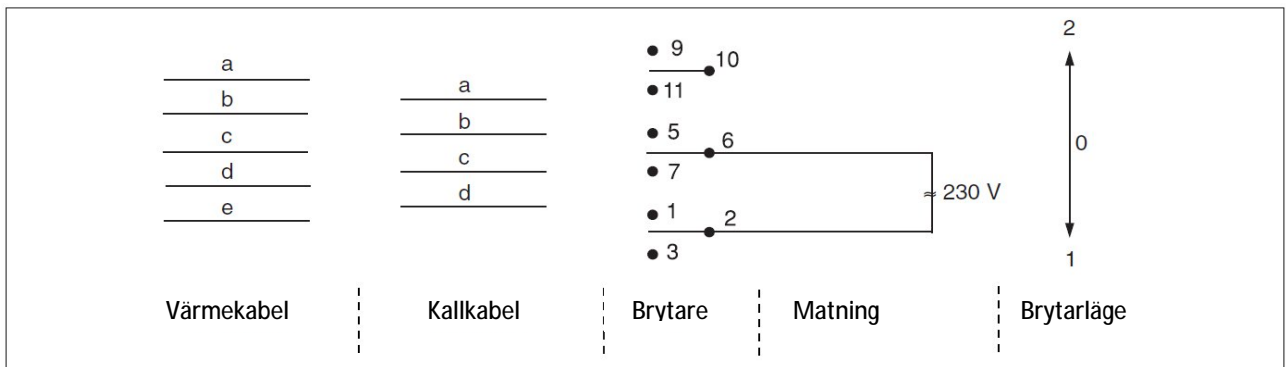
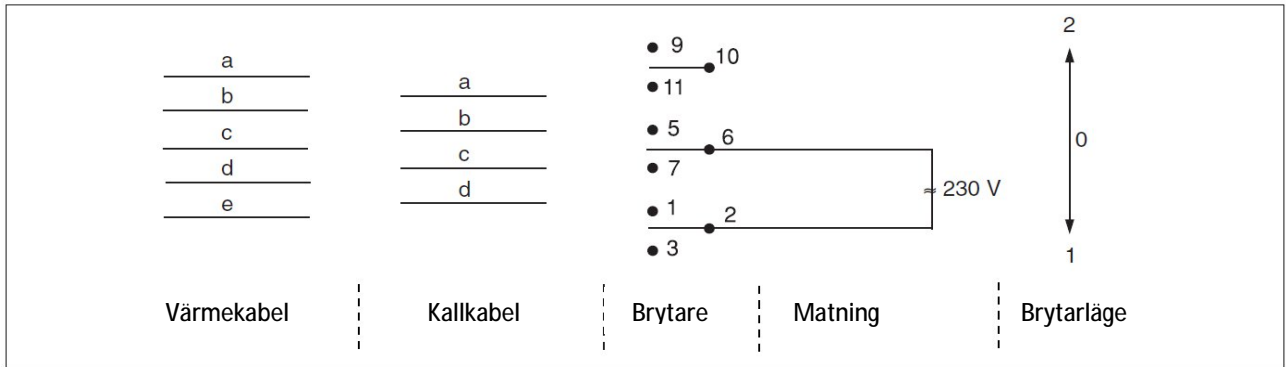
Kallkabel mellan värmekabel och brytare

Bryterende



Läge 1: ca 8 W/m
Läge 2: ca 18 W/m

Kopplingschema **): Rita in koppling med anslutningspunkter mellan värmekabel och kallkabel (KK), resp. notera KK-leder



Arbetet utfördes med godkända verktyg, material och enligt MONTAGEANVISNING FÖR ELEKTRIKER:

Datum: Företagsnamn/Signatur:.....

För att upprätthålla en kontinuerlig produktutveckling förbehåller Isoterm AB sig rätten att ändra tekniska specifikationer utan föregående meddelande.



ISOTERM AB
Kraftverksvägen 10, S - 444 32 Stenungsund
www.isoterm.se