

Hurtigguide for konfigurasjon

Bryter ISOTHERM EASY Reg

Produkt

Bryter ISOTHERM EASY Reg
 EI-nr.: 5400565
 NRF: 2404406

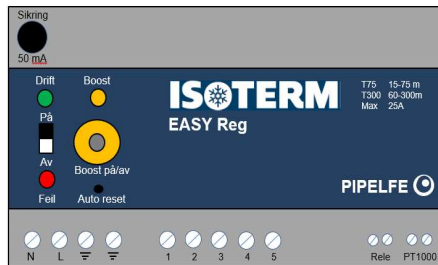
Nyttige dokumenter

Komplett brukermanual,
 Montasjeanvisning, FDV,
 Egenkontrollskjema, etc.



1. Tilkobling

Prinsippskisse



Tilførsel 230V

N (L1) Nullleder
 L (L2) Leder
 Jord

Varmekabel

T75	T300
1 Sort	1 Sort
2 Rød	2 Brun
3 Fiolett	3 Blå
4 Blå	4 Grønn
5 Grønn	5 Hvit

Reléfunksjonsvalg i APP:

Strømbrydd (NC) Gir åpen kontakt ved strømbrydd (Fabrikkinnstilling)
 Effekt (NO) Gir lukket kontakt ved strømførbruk drift og boost

PT1000:
 Temperaturføler for termostat

T75 Blå: Ohm mellom sort og rød leder
 Ohm målt = lengde [m]

T300 Grønn: Ohm mellom sort og hvit leder
 Ohm målt / 0.676 = lengde [m]

T75 blå, 15 – 75 m		T300, grønn 60 – 300 m	
Leder	Ohm/m	Leder	Ohm/m
Sort	-	Sort	-
Rød	0,994	Brun	0,065
Fiolett	1,840	Blå	0,113
Blå	6,540	Grønn	0,390
Grønn	11,060	Hvit	0,676

Diode	Drift	Drift	Drift	Drift	Drift	Boost	Feil
Farge	Blått blink	Blått lys	Blått/Rødt blink	Grønt lys	Hvitt/Fiolett lys	Gult lys	Rødt blink
Funksjon	Bryter i AV posisjon. Strøm påsatt.	Bryter i AV posisjon. Bryteren kobler seg via Bluetooth til APP'en.	Bryter i AV posisjon. Oppdatering av firmware (FW) foregår.	Bryter i PÅ posisjon. Drift pågår.	Bryter i PÅ posisjon. Termostat har ikke lagt inn effekt.	Bryter i PÅ posisjon. Boost pågår.	Forskjellige feilmeldinger. 1-5 blink, se brukermanual.

Det skal forankobles en jordfeilbryter med utløserstrøm maks. 30 mA. Bruk alltid en kaldkabel for kobling i bryter!

Kaldkabel skal være en 5-leder + jord, dimensjonert for 20 W/m for ISOTHERM.

Bruk bryterens jordklemmer for viderekobling av kaldkabelens og tilførselskabelens jordleder.

Kontroller at rør med riktig varmekabel er valgt i forhold til anleggs lengde.

For elektrisk montasje/kobling varmekabel, etc. benyttes følgende respektive anvisninger:

- Montasjeanvisning EL ISOTHERM T75-300-600* (* ISOTHERM T75-300 styrt med Isoterm bryter EASY Reg)
- Tillatte anleggs lengder for Isotermrør ved styring med EASY Reg:

Type T75	15-75m	Endekobling:	Samtlige ledere sammenkobles, unntatt jord.
Type T300	60-300m	Endekobling:	Samtlige ledere sammenkobles, unntatt jord.

2. APP, konfigurasjon og testing

APP

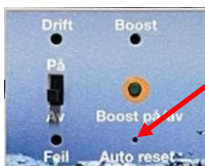
Bryter EASY Reg fungerer stand-alone, og sammen med en APP på smarttelefon eller nettbrett. I resten av dokumentet brukes begrepet "mobilen" som fellesbetegnelse for smarttelefon og nettbrett.

APP'en er utviklet for både iOS og Android, og fungerer på nyere smarttelefoner og de mest brukte nettbrett.

Det kreves mobildekning for å laste ned siste firmware (FW) på bryteren. Konfigurering er uavhengig av mobildekning.

Konfigurasjon

- Last ned APP'en «Isoterm EasyReg» for iOS eller Android.
- Start APP'en og koble til Bluetooth ved å aktivere «Auto reset»-knappen (Bluetooth bryter). Tilkobling av Bluetooth kan bare skje når **drift-bryter står i posisjon AV**.



Bruk en binders, nål eller et annet tynt redskap for å trykke ned «Auto reset»-knappen (Bluetooth bryter).

- Aktivert Bluetooth og stedstjenester (inkl. lokasjonstillatelse).
- Aktivert bryteren ved å trykke på **EasyReg -xx dBm** som kommer opp i displayet.
- Hvis EASY Reg bryteren har gammel firmware (FW) vil den automatisk laste ned siste versjon, dette kan ta litt tid 2-5 minutter.
- Sluttbruker kan kun justere termostat og se status. Fabrikkinnstilling for termostat er +2 °C.

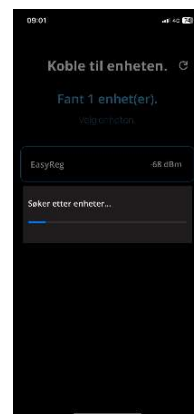
App startet



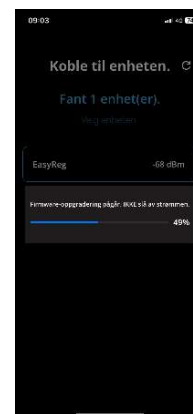
Velg på listen



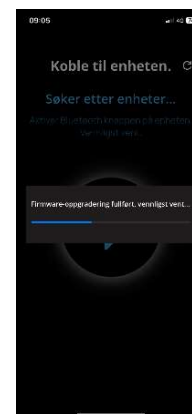
Søker etter bryter automatisk



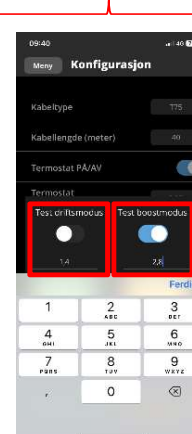
Laster ned ny FW automatisk



Fullfører nedlasting automatisk

Logg inn Elektriker
Passord: 1234

Konfigurer bryteren og lagre

Bruk ampertang for måling av verdier på L-leder inn på bryter
Legg inn Amperverdier for drift og boost. Lagre.

Status på bryter



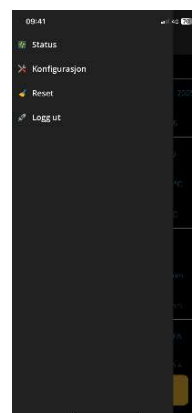
Logg ut



eller Velg Meny



Menyvalg

Mulighet for total
reset av bryter.

Nå er bryteren konfigurert og kan settes i drift.