FDV-DOKUMENTASJON

Dokument generert 29. Oct 2026 kl. 19:24



MULTIREG TRIAC 1000W

Hvit RAL 9010

El-nummer	5430310
GTIN	7071236009450

Servicetermostat.
Multireg Triac er en lydløs Triac med 2 funksjoner: effektregulator og ekstern føler, og den har mulighet for nattsenking. Termostaten regulerer etter tid. Varmen kobles vekselvis inn og ut i tidsintervaller. Inn- og utkobling skjer via en triac. Man unngår da elektrisk støy, og termostaten er lydløs. Ved tilkoblet ekstern føler reguleres effekten ut fra temperaturen.
Multireg Triac regulerer etter tidsproporsjonalprinsippet med en syklustid på ca. 42 sekunder. Det betyr at varmeelementet slås av og på i et puls/pauseforhold. Det gjør at den tilførte middel-effekt tilpasses det aktuelle varmebehov. Inn- og utkobling styres av en triac som "tenner" i nullpunktet på sinuskurven. Dette for å unngå radiostøy/EMC.

Det ønskede puls/pauseforholdet kan trinnløst stilles fra 0 til 10. Det vil for eksempel bety at i stilling 5 vil varmelementet være innkoblet i 21 sekunder og utkoblet i 21 sekunder av syklustiden.

SERVICETERMOSTAT ihht EU's ECO Design direktiv.
Termostaten skal brukes som en reparasjon/service termostat til å fikse eksisterende systemer, ikke til nye installasjoner. Når en termostat ryker og ikke kan repareres, men må erstattes i sin helhet, regnes dette fortsatt som en reparasjon i henhold til EU2024/1103, så lenge det skjer i et eksisterende system.

https://documents.heatit.com/ecodesign-requirement

GENERELL INFO

IP-klasse	IP20
Sertifisering	CE
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	90321000

ELEKTROTEKNISKE DATA

Spenning / strømforsyning	230VAC 50Hz
Spenning utgang	230VAC 50Hz
Bryter type	Topolet bryter
Effektforbruk i standby	0.2W
Maks belastning (resistiv last)	1000W

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	0.7mm	Produktbredde	1.3mm
Produkthøyde-/dybde	0.3mm	Produkt nettovekt	99g

TILLEGGSINFO

Reguleringsprinsipp

Termostaten er innstilt på 22°C (set punkt).

- Om gulvtemperaturen er 21°C eller lavere er varmen konstant innkoblet.
- Om gulvtemperaturen er 21,5°C er varmen satt på 75% effekt.
- Om gulvtemperaturen er 22°C er varmen satt på 50% effekt.
- Om gulvtemperaturen er 22,5°C er varmen satt på 25% effekt.
- Om gulvtemperaturen er 23°C eller høyere er varmen utkoblet.

Koblingsskinne
Bruk 1,5mm^2 eller 2,5mm^2 etter effektbehov.

Heatit Controls AS erklærer at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.

Sertifiseringer: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men det må aldri tildekkes.

INSTALLASJONSKRAV

Generell info;
Verdt å merke seg vedrørende riktig montering av termostater.
Når to eller flere termostater monteres for tett sammen, kan varmen som de avgir, forstyrre temperatursensorene og det blir for varmt i veggboksen. Dette kan føre til at de viser feil temperatur, særlig når de jobber på høye belastninger, og dermed fungerer feil ved styring av varmen. For å unngå slike problemer, bør termostater monteres så langt fra hverandre som mulig og alltid i hver sin veggboks. Dette gir riktigere temperaturmålinger.

I multirammer med flere enheter skal alltid termostaten monteres nederst, og det skal aldri monteres mer enn én termostat i en multiramme.

Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet.
Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.heatit.no eller documents.heatit.no
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

Heatit Controls AS
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
Tel: +47 61 18 77 77 | post@heatit.no
heatit.no | **documents.heatit.no**