



Triac-regelaars type TTC 40F

Triac-regelaar voor montage op DIN-rail met aanpassing instelpunt voor regeling van 3-fasige batterijen voor elektrische verwarming, het is nodig een externe sensor aan te sluiten op de regelaar

Toepassing

- Elektrische verwarmingsbatterijen

Specificaties

- Mogelijkheid om 230 V of 400 V 3-fasige elektrische verwarmers aan te sluiten
- Maximale last: 15,8 kW (230V) of 27 kW (400V)
- Instelling kamertemperatuur: voor trage temperatuurwijzigingen, werkt als P-regelaar (P = 2K)
- Temperatuurregeling luchttoevoer: voor snelle temperatuurwijzigingen, werkt als PI-regelaar (P = 20K, resettijd = 6 min)
- Instelbare cyclustijd: 6 tot 60 s
- Min/max limiet mogelijk: 0 tot 60°C

Bevestiging

- DIN-rail

Accessoires

- Sensors voor temperatuur kanalen, **Type TG-K330**
- Sensors kamertemperatuur, **Type TG-R530**
- Min/max temperatuursensors, **Type TG-K360**
- Sensors kamertemperatuur, met extern instelpunt, **Type TG-R430**

Technische gegevens

- Voltage aanvoer: 230V AC of 400V AC, 3-fasig. Automatische aanpassing
- Stroom: minimum 3 A - maximum 25 A
- IP 20
- Proportionele band: 2K vast (kamerregeling) / 20K vast (temperatuurregeling luchttoevoer)
- Resettijd: 6 minuten, vast (temperatuurregeling luchttoevoer)
- Pulsperiode: 6 tot 60 s
- LED-indicatie op de regelaar wanneer de output actief is
- Twee inputs voor NTC-sensors, een hoofdsensor en een mix/max limiet

- Instelpunt: selecteerbaar, intern of extern

Functie

- De regelaar geeft een puls waarmee de output van stroom AAN/UIT geschakeld wordt. De regelaar gebruikt tijdsproportionele regling, de ratio tussen Aan-tijd en Uit-tijd varieert om zich aan te passen aan de overheersende vereiste van warmte (bijv. AAN = 30s en UIT = 30s wat een output van stroom van 50% geeft).

Instellingen

- Bereik instelpunt: 0 tot 30°C, de keuze van sensor bepaalt het bereik van instelling van de regelaar
- Minimumlimiet: 0 tot 30°C
- Maximumlimiet: 20 tot 60°C
- Cyclustijd: 6 tot 60 s

Afmetingen

- (B x H x D) : 192 x 222 x 95 mm