

Elektrisches Zubehör

HEIZUNGSSTEUERGERÄT

TTC 2000

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Nennweite	Gehäuselänge
–	07TTC2000	–	–

Merkmale

- **Spannung:** 3 x 400V
- **Max. Nennstrom:** 25 A (17kW)
- **Pulsperiode:** 60 sek.
- **Nachtabsenkung:** 0 - 10 °C
- **Regelbereich:** 0 - 30 °C (abhängig vom Sensor)
- Dreiphasen-Temperaturregler zur Regelung von Elektroheizregistern bis 25 A und 17 kW wird zwischen Netzanschluss und Elektroheizregister angeschlossen und an der Wand montiert.
- TTC ist in der Lage, Elektroheizregister in Y- und D-Schaltung zu regeln
- Ist mit einem internen Regler ausgestattet, mit einem Eingang für einen Temperaturfühler
- Regelung ist durch externes Regelsignal möglich
- Leistungsregelung ist aufgrund der zeitproportionalen Regelung stufenlos. Dies bedeutet, dass das Verhältnis zwischen „Ein- und „Aus-“ Zeit von der voreingestellten Solltemperatur bestimmt wird.
- Die gesamte „Ein-“ und „Aus-“ Zeit, oder auch Pulsperiode, beträgt ca. 1 Minute
- Zulufttemperaturregelung: Bei raschen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein PI-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 20K und einer fixen „Reset-“ Zeit von 6 Minuten.
- Raumtemperaturregelung: Bei langsamen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein P-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 1,5 K. In dieser Funktion kann die Zulufttemperatur durch eine Maximal- und/oder Minimalbegrenzung kontrolliert werden.
- Regelung größerer Heizleistung: Heizregister mit höherer Heizleistung können mit dem Zusatzmodul TT-S1 geregelt werden



Sicherheitshinweis:

Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Ge-bläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Nachweise & Zertifikate

Dokument	Nummer	Stand
Ventilatoren Zubehör (1 MB)	10202356	07/2024