Elektrisches Zubehör

HEIZUNGSSTEUERGERÄT

TTC 2000

Artikelnummer	Produktgruppe	Montage	Schutzart
07TTC2000	Steuer- und Regelgeräte	AP	IP 30

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-S1geregelt 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

Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Fotos Symbolfotos

unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschrei-tung 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

Abruf 23.11.2026 · Seite 2 von 2
Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Fotos Symbolfotos