



TAR x260-2



Universeller Dreipunkt- & PI-Regler für Kühlen/Heizen, Feuchte oder Druck

Universal Dual Setpoint & PI Controller for Cooling, Heating, Humidity or Pressure

Kurzbeschreibung

- ▶ Betriebsarten:
 - Dreipunkt-Regler
 - 2x Zweipunkt-Regler
 - Sollwert-Schiebung durch Fühler 2 (Außentemperatur) oder 4...20mA-Eingang
 - Taktbetrieb/Schrittregelung
 - Temperatur- und Feuchteregeung gleichzeitig
- ▶ Abtautimer zur Verwendung als Kühlstellenregler für Umluftabtauung
- ▶ Digitaleingang für ext. Alarm und Tag-/Nachtschaltung
- ▶ Analogausgang 0...10V
- ▶ Vernetzbar über RS-485 Schnittstelle
- ▶ Einstellbar sind u.a. :
 - Sollwert, 2. Sollwert, Schalthysterese, P-Anteil, I-Anteil, Mindest-Stillstandszeit, Sollwert-Schiebung, Schaltverhalten und Regelbereich

Brief Description

- ▶ Operation Modes:
 - Dual Setpoint Controller,
 - Double Single Setpoint Controller
 - Setpoint shift by sensor 2 (e.g. outdoor temperature) or 4...20mA input
 - Cycling relays, step control
 - temperature- / humidity control at the same time
- ▶ Cyclic Defrost Timer for Applications with Airflow Defrost
- ▶ Digital Input for External Alarm and Day/Night Shift
- ▶ Analogue Output 0...10V
- ▶ Networkable via RS-485 Interface
- ▶ Adjustable parameters such as:
 - Setpoint, 2nd Setpoint, Hysteresis, P-Part, I-Part, Minimum Idle Time, Setpoint Shift, Switching Characteristics and Control Range

2

Typenübersicht / Type Overview

Typ/Type	Gehäuse Housing	Ub Us	Montage Mounting
TAR 1260-2	1a	12-24V~	Panel
TAR 3260-2	3a	230V~	Schiene / Rail
TAR 23260-2	3a	115V~	Schiene / Rail
TAR 5260-2	5a	230V~	Panel
TAR 25260-2	5a	115V~	Panel

Technische Daten / Technical Data

Eingänge / Inputs 2x TF 201 oder/or TF 501, 1x 4...20 mA
 Temperaturbereich (fühlerabhängig) max. -100...300°C
 Temperature Range (dep. on probe)
 Auflösung / Resolution 0,1 K
 Digitalanzeige / Digital Display (TAR 1260-2) 13mm, rot / .51", red
 Digitalanzeige / Digital Display (TAR 3/5260-2) 11mm, rot / .44", red
 Relaisausgänge / Relay Outputs 3x 8 A res., 3 A ind. /250 VAC
 Analogausgang 0-10V für P/PI-Regelung oder Fernanzeigen
 Analogue Output 0-10V für P/PI-control or Remote Displays
 Druckgebersversorgung DC unregeregt, trafoabhängig, max. 35 mA
 Transducer Supply DC unreg., depends on transformer, max. 35 mA
 Anschluss / Connection .. Schraubklemmen / Screw Terminals 2,5 mm²

Anschlüsse / Connection

