

TEMPERATUR- und FEUCHTEREGLER FÜR THERMISCHE LÜFTUNGSANLAGEN MIT FERNSTEUERUNGSMÖGLICHKEIT

XTU 618

GEEIGNET für
C ← BUS



C-Bus FERNSTEUERUNG: Möglich mit ACB 460 Zubehör.

ALLGEMEINES

Geeignet für die Regelung der Winter- und Sommertemperatur, sowie für die Regelung der Raumfeuchtigkeit und/oder der Zuluftfeuchtigkeit in thermischen Lüftungsanlagen.

Erforderliche Fühler: 1 Raumtemperaturfühler oder Temperaturfühler für Luftkanäle.

Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Zulufttemperaturfühler, 1 Aussentemperaturfühler, 1 Raumfeuchte- oder Kanalfühler, 1 Frostschutzfühler Register, 1 Einsteller, 1 Fernbedienung.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsaufnahme: 5 VA; Gehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Programmierung mit Zeiteingabe, Tages- und Wochenprogrammierung.
- Programmierung mit Datumeingabe: 25 Ferienprogramme; Winter; Sommer.
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung.
- So./Wi.-Regelung der Raumtemperatur oder der Zuluft durch:
 - modulierende 3-Punkt Schaltung oder On-Off 2-stufig;
 - minimale und maximale Grenzwerte der Zulufttemperatur für den Winter bzw. Sommer;
 - max. Temperaturdifferenz zwischen Winter-Zuluft- und Raumtemperatur, um Warmluftschichtspeicherung zu vermeiden ;
 - max. Temperaturdifferenz zwischen Sommer-Zuluft und Raumtemperatur, um Kondensation im Zuluftkanal zu vermeiden.
- Winter-Regelung der Raumfeuchtigkeit oder der Zuluft mittels On-Off-Schaltung des Befeuchtungsgerätes.
- Anlageventilator und -Pumpe werden nach laufendem Zeitprogramm eingeschaltet.
- 3-Punkt On-Off-Schaltung für So./Wi.-Umschaltung des Primärkreises.
- Sommer/Winter-Umschaltung:
 - handbetätigt, durch Display;
 - durch Fernbedienungsgerät (manuelle Umschaltung oder durch andere Geräte gesteuert);
 - automatisch von der Jahreszeit abhängig;
 - automatisch aussentemperaturbedingt.
- Temperaturkontrolle Frostschutz Register.
- Änderung des Temperaturkalibrierungspunktes durch Fernbedienungsgerät.
- Fernbedienung zur Änderung des laufenden Zeitprogrammes.
- 1 On-Off-Eingang für Betriebs- und Alarmmeldungen.
- Kurzschluss- und Fühlerfehlbetriebsalarm, Fehlbetriebsalarme für Anlage und Gerät.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
XTU 618 ACB 460	Regler für Temperatur und Feuchtigkeit für thermische Lüftungsanlagen. Plug-in für Kommunikation über C-Bus.	E 113 –

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Verwendungs Bereich	Fühler oder Signal	Daten Blatt
STA 010	Temperaturfühler für Luftkanäle (Abluft, Zuluft).	0 ... 60 °C	NTC 10 kΩ	N 150
SAB 010	Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STA 001	Temperaturfühler für Luftkanäle (aussen).	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 150
SAE 001	Aussentemperaturfühler.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SAF 010	Kabeltemperaturfühler (Frostschutz).	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 145
SUR 704	Kanalfühler für relative Feuchte.	10 ... 90 %	0 ... 10 V–	N 221
SAU 914	Fühler für relative Feuchte und Temperatur.	10 ... 90 %	0 ... 10 V–	N 227
CDB 100	Temperaturkalibrierungseinsteller.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	–
CDB 333	Fernbedienung für Programmänderung.	–5 ... +5 °C	–	–
		–	–	–