

alre

Anwendung

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Ventilstellantrieb: stromlos geschlossen. Sind stromlos offene Heizventile vorhanden, so sind diese auf den Kühlausgang des Umschalters (Wechslers) zu legen, z. B. FTR 101.010

Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden (Öffner), auf den Schließerkontakt beim Wechsler: bis 5 Stück.

Die Varianten 55 x 55 mm passen optisch perfekt ohne Zwischenrahmen in viele Schalterprogramme 55 x 55 mm.

Die Varianten 50 x 50 mm passen mittels Zwischenrahmen in nahezu alle Schalterprogramme.

Technische Daten

Abmessungen Verpackung:	85 x 60 x 85 mm
Anzahl Ausgänge:	1
Anzahl Regelbereich:	1
Ausgang Heizen:	Ja
Ausgangssignal:	schaltend (230 VAC, 50 Hz) Deckelsets sind in mehreren Design-Varianten verfügbar (siehe separate Übersicht "alre-Unterputzprogramm (Deckelsets)") und gehören nicht zum Lieferumfang. Passende Set-Nr: JZ-001.xxx, z. B.: Deckelset 50 x 50 mm, reinweiß, glanz: JZ-001.000 Deckelset 55 x 55 mm, reinweiß, glanz: JZ-001.100
Ausstattung:	
Bauschutzkappe:	Ja
Berührungsschutzabdeckung:	Ja
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin UP
ECO-Funktion:	Ja
Eingang Temperaturabsenkung:	ca. 4 K (230 VAC, 50 Hz)
Einstellbereich bis:	30
Einstellbereich von:	5
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Farbe Gehäuse:	entsprechend gewählttem Deckelset
Fühler:	Bimetall
Gewicht:	ca. 90 g
Hysterese:	ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff PC
max. Leistungsaufnahme:	< 0,5 W
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	10 (4) A
mechanische Bereichseinstellung:	Ja
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
Montage/Befestigung:	in UP-Dose - mit Deckelset 50 x 50 mm oder 55 x 55 mm in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (tiefe UP-Dose empfohlen) entsprechend gewählttem Deckelset
Oberflächenbeschaffenheit:	
potentialfrei:	Nein
Prüfzeichen/Approbaton:	VDE-geprüft
Regelbereich bis:	30
Regelbereich von:	5
Regelfunktion:	Heizen
Schaltelement:	Bimetallkontakt
Schaltkontakt:	Öffner
Schaltleistung:	2300 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV:	gemäß DIN EN 60730
thermische Rückführung:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	30
Umgebungstemperatur von:	0
weitere/ähnliche Artikel:	weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen finden Sie unter Klimatechnik Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100 passende Deckelsets: siehe separate Übersicht "alre-Unterputzprogramm (Deckelsets)"
Zubehör:	
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

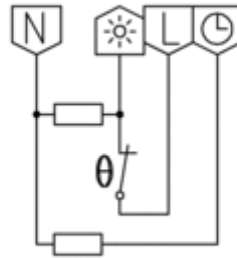
Bedienelemente

Außeneinstellung: Ja

Merkziffernskala *...6: Ja

Sollwertsteller: Ja

Schalt diagramm



Raumtemperaturregler mechanisch
FTR

Unterputz - Design Berlin UP
FTR 101.002#00

(c) 2014 ALRE-IT Regeltechnik GmbH