

# Thermostat

## FLZ 510, FLZ 520, FLZ 530 und FLZ 550 AS-i



Mechanischer Bi-Metall-Thermostat für die Temperaturregelung im Schaltschrank. Einsetzbar für Pfannenberg-Filterlüfter, Heizungen und zur Temperaturüberwachung.

Verschiedene Typen mit Wechselkontakt, als Öffner oder als Schließer, sowie AS-i-Slave-Modul erhältlich. Funktion bei steigender Temperatur (z.B. Öffner zum Schalten von Heizung, Schließer zum Schalten von Lüftern). Wechselkontakt-Ausführung auch mit externem Fühler möglich.

- alle Ausführungen sind auch in vorteilhafter Verpackungseinheit erhältlich



Schutzart



50 Hz und 60 Hz kompatibel



Last



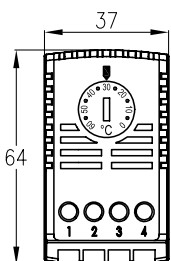
Last



Technische Daten	FLZ 510	FLZ 520	FLZ 530	FLZ 550 AS-i
Kontaktart	Wechsler mit Sprungkontakt	Öffner mit Sprungkontakt	Schließer mit Sprungkontakt	integrierter AS-i Bus Slave
Lieferbare Einstellbereiche		- 20 °C (- 4 °F) ... + 40 °C (+ 104 °F) 0 °C (+ 32 °F) ... + 60 °C (+ 140 °F) + 20 °C (+ 68 °F) ... + 80 °C (+ 176 °F)		- 10°C (+ 14°F) ... + 60°C(+ 140°F)
Max. Schaltleistung, Wert in Klammern: induktive Last bei cos(phi) = 0,6	Öffner/NCC: 100-250V AC/10(2)A Schließer/NOC: 100-250V AC/5(2)A DC: max. 30W	240V AC / 10(2) A 120V AC / 15(2) A DC: max. 30W		< 20 mA 26,5 V ... 31,6 V AS-i-Profil: S-BA
Schalttemperaturdifferenz	1K: thermische Rückführung * 3K: ohne thermische Rückführung 7K: Kapillarfühler		< 7K	1 - 4K (einstellbar)
Schaltpunktteranz	+/- 3K		+/- 4K	+/- 2K
Fühler	Bimetall oder Kapillarfühler (1,5 m)		Bimetall	NTC
Anschlussart		0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> Schraubklemmen		
Programmierung				1,3 mm DC Jack
Farbe		RAL 7035 - lichtgrau		
Gewicht	75 g	50 g	50 g	55 g
Schutzart		IP 20		
Einsatz-/Lagertemperaturbereich		- 20 °C (- 4 °F) ... + 80 °C (+ 176 °F)		- 25°C (- 13°F) ... + 80°C (+ 176°F)
Montage		Schnappbefestigung für 35mm Profil-Schiene nach EN 60715 (FLZ 520/530: auch für Pfannenberg Austrittsfilter PFA 3000) FLZ 550 AS-i nicht kopfüber montieren		
Zulassungen	1K, 3K: UL-Zulassung (nicht für 7K)		UL-Zulassung	AS-i

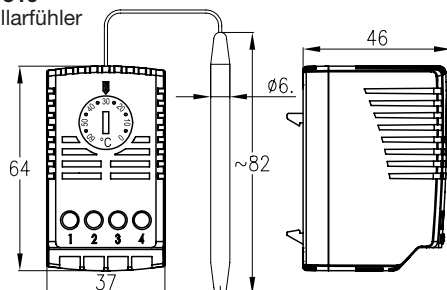
\* geeignet für den 230V Anschluss

FLZ 510

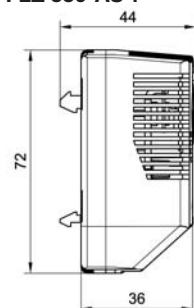
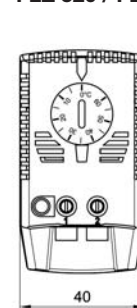


FLZ 510

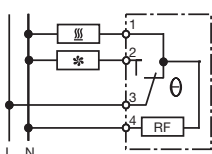
Kapillarfühler



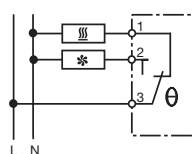
FLZ 520 / FLZ 530 / FLZ 550-AS-i



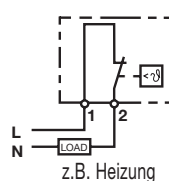
FLZ 510 1K



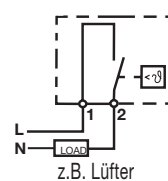
FLZ 510 3K / 7K



FLZ 520  
Öffner / NCC



FLZ 530  
Schließer / NOC



FLZ 550 AS-i

