

# 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.

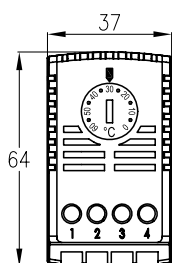
- alle Ausführungen sind auch in vorteilhafter Verpackungseinheit erhältlich



| 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)<br>0 °C (+ 32 °F) ... + 60 °C (+ 140 °F)<br>+ 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<br>Schließer/NOC: 100-250V AC/5(2)A<br>DC: max. 30W    | 240V AC / 10(2) A<br>120V AC / 15(2) A<br>DC: max. 30W   |                             | < 20 mA<br>26,5 V ... 31,6 V<br>AS-i-Profil: S-BA |
| Schalttemperaturdifferenz  | 1K: thermische Rückführung *<br>3K: ohne thermische Rückführung<br>7K: Kapillarfühler |  | < 7K                        | 1 - 4K<br>(einstellbar)                           |
| Schaltpunkttoleranz  | +/- 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)<br>FLZ 550 AS-i nicht kopfüber montieren |                             |   |
| Zulassungen  | 1K, 3K: UL-Zulassung (nicht für 7K)   |  | UL-Zulassung                | AS-i  |

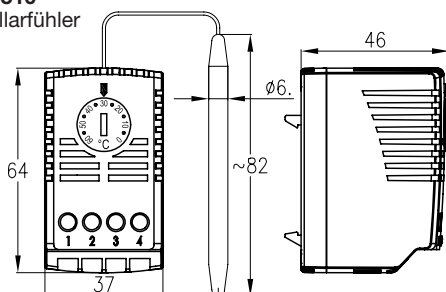
\* geeignet für den 230V Anschluss

FLZ 510

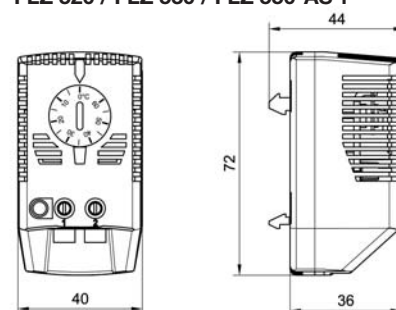


FLZ 510

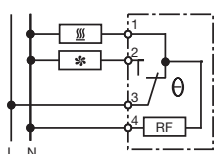
Kapillarfühler



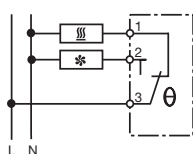
FLZ 520 / FLZ 530 / FLZ 550-AS-i



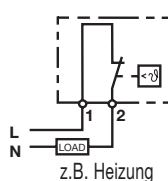
FLZ 510 1K



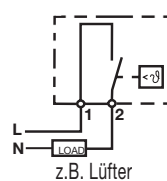
FLZ 510 3K / 7K



FLZ 520  
Öffner / NCC



FLZ 530  
Schließer / NOC



FLZ 550 AS-i

