

# Термостаты FLZ 510, FLZ 520, FLZ 530 и FLZ 550 AS-i



Механический биметаллический термостат используется в качестве регулятора температуры в электротехническом шкафу. Термостат может использоваться с вентиляторами и нагревателями производства компании Pfannenberg.

Возможны различные типы с переключающим контактом, нормально-открытым или нормально-закрытым, а также AS-i-Slave модуль. Все термостаты срабатывают при повышении температуры (например: нормально-закрытый контакт для управления нагревателями, нормально-открытый контакт для вентиляторов с фильтром).

- все модели могут поставляться в удобной упаковке



Степень защиты



Возможно использование при 50 Гц и 60 Гц



Нагрузка



Нагрузка



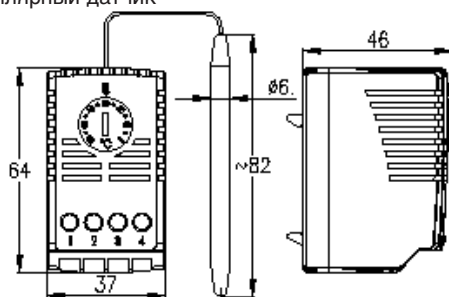
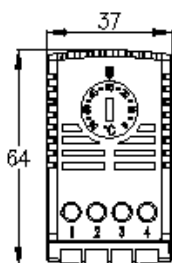
Технические характеристики	FLZ 510	FLZ 520	FLZ 530	FLZ 550 AS-i
Тип контакта	Переключающий контакт	Размыкающий контакт (нормально закрытый)	Замыкающий контакт (нормально открытый)	Встроенный модуль AS-i
Область установки	- 20 °C ... + 40 °C / 0 °C ... + 60 °C / + 20 °C ... + 80 °C			- 10 °C ... + 60 °C
Макс. разрывная мощность, значение в скобках: индукционная нагрузка (масса) при cos(фаз.) = 0,6	Размыкающий контакт/NCC: 100-250В AC/10(2)A; замыкающий контакт/NOC: 100-250В AC/5(2)A DC: макс. 30Вт	240В AC / 10(2) A 120В AC / 15(2) A DC: макс. 30Вт		< 20 mA 26,5 В ... 31,6 В AS-i-Profil: S-BA
Разница температур при включении	1К: термическая рециркуляция* 3К: без термической рециркуляции 7К: капиллярный датчик	< 7K		1 - 4К регулируемый
Погрешность точки переключения	+/- 3К	+/- 4К		+/- 2К
Датчик	Биметалл или дистанционный датчик с капилляром 1,5 м	Биметалл		NTC
Тип подсоединения	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> винтовые зажимы			
Программирование				1,3 мм DC Jack
Цвет	RAL 7035 - светло-серый			
Вес	75 гр.	50 гр.	50 гр.	55 гр.
Степень защиты	IP20			
Рабочая температура / температура хранения	- 20 °C ... + 80 °C			- 25 °C ... + 80 °C
Способ монтажа	защелкивающиеся крепления для 35мм DIN-рейки, согласно EN 60715 (FLZ 520/530: также для выпускного фильтра PFA 3000, производства Pfannenberg) FLZ 550 AS-i, при монтаже не поворачивать			
Допуск к эксплуатации	1К, 3К: UL-сертификат (нет для 7К)	UL-допуск		AS-i

\* подходит для 230 В

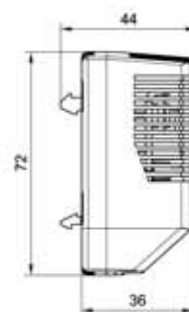
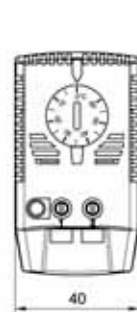
FLZ 510

FLZ 510

Капиллярный датчик



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



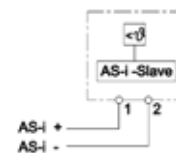
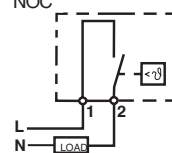
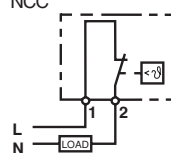
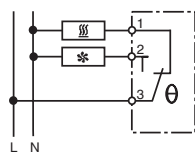
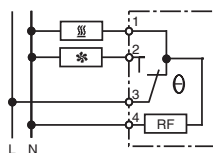
FLZ 510 1K

FLZ 510 3K / 7K

FLZ 520  
Размыкающий контакт / NCC

FLZ 530  
Замыкающий контакт / NOC

FLZ 550 AS-i



например, нагреватель

например, вентилятор