

Температурен контролер

EBERLE- 528 20 ITR 4

Инструкции за монтаж и употреба.

Внимание:

Устройството може да бъде монтирано само от квалифициран електротехник в съответствие със схемата на свързване. Обърнете специално внимание на изискванията за безопасност (VDE) и инструкциите за безопасно свързване към месната електроснабдителна мрежа. За постигане на защита 2ри клас трябва да се вземат мерки за правилното монтиране на устройството. Това устройство отговаря на DINEN 60730 и работи в съответствие с оперативен режим 1C.



Монтаж:

Контролерът е предназначен за монтаж на стандартна DIN шина с ширина 35 мм.

Електрическите връзки се изпълняват спрямо отпечатаната диаграма за окабеляване.

Функция:

Електронния температурен контролер 528 20 се използва само с външния сензор, който е предоставен с контролера. Желаните стойности могат да се настроят посредством отвертка на предната част на устройството.

Ако температурата на сензора е по-ниска от зададената, контакти 2 и 3 биват затворени. При авария в електрозахранването, или повреда на сензора, контактите се отварят.

Сензор:

-Стандартен сензор

Този сензор е много подходящ за измерване температурата на течности.

При употреба в течности или в съдове под налягане, е необходимо да бъде поставен в защитна тръба.

-Сензор за тръби

Този сензор трябва да контактува по цялата си повърхност с тръбата (идеален диаметър тръба – 28мм).

-Въздушен сензор

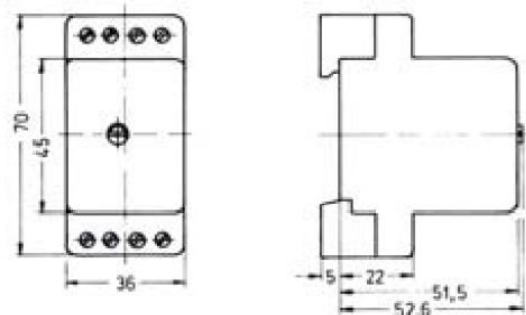
Чувствителните отвори на сензора трябва да сочат срещу въздушния поток.

Кабела на сензора (със сечение 1.5 мм²) може да бъде удължен при необходимост до 50 м. без това да се отрази на точността на замерване. Екраниране не е необходимо, удължаващия кабел трябва да отговаря на изискванията за клас на защита II.

Technical Data

Operating voltage (21 ... 27 V UC)	220 ... 240 V, 50 Hz (187 ... 264 V) 220 ... 230 V, 60 Hz (187 ... 242 V)
Switching capacity	AC 250 V, 10 (4)A
Total current on clamp 6, 7	≤ 16 A
Temperature range	0 ... 60 °C
Ambient temperature Operation	0 ... 40 °C
Storage	-25 ... 70 °C
Switching differential	1 K
Contact	One closed contact, potential free*
Sensor resistance	1 kΩ ± 1 % for 25 °C and 1 mA
Pollution degree	2
Rated impulse voltage	4 KV
Ball pressure test temperature	75 ± 2 °C
Voltage and Current for the for purposes of interference measurements	230V, 10A
Energy class	I = 1 % (acc. EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013)

Dimensions



Wiring diagram

