PRODUAL
measure - be sure.

КАПИЛЛЯРНЫЙ ДАТЧИК ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА СЕРИИ TF

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий корпус, стойкий к механическим повреждениям, влагозащищённый и виброустойчивый со степенью защиты IP65. Состоит из основы из ABS пластика и прозрачной крышки из поликарбоната. Чувствительный элемент – газонаполненный медный капилляр.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик измеряет температуру на поверхности медного капилляра. Под действием внешней температуры газ в капиллярной медной трубке изменяет свое давление. При достижении значения температуры, установленной ручкой в корпусе под защитной крышкой, под действием давления газа срабатывает электрический контакт.

ПРИМЕНЕНИЕ

Капиллярные датчики серии TF разработаны для защиты от замерзания водяных теплообменников в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.
.
Перекидной контакт (SPDT) на 15(8) А позволяет управлять различным устройствами:

- вентиляторами
- воздушными клапанами
- водяными клапанами
- электронагревателями
- насосами
- устройствами сигнализации

ТИП	Гистерезис [°C]	Сброс	Длина капилляра [м]
TF18	2	auto	1,8
TF30	2	auto	3
TF60	2	auto	6

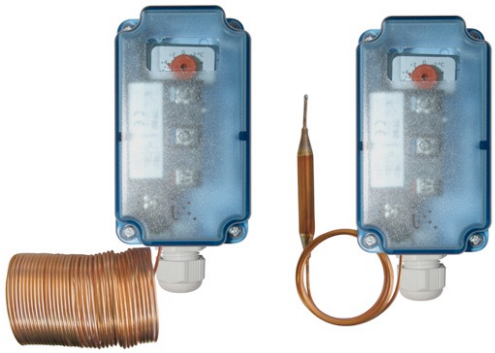
* Ручной сброс необходим при достижении уставки

Аксессуары:
DBZ-05 комплект для крепления капилляра на теплообменнике – 6 зажимов из пластика ПВХ

Установка
Капилляр равномерно распределяется по поверхности теплообменника с радиусом кривизны не менее 2 см. Температура окружающей среды не должна быть ниже температуры уставки.

Инструкции для заказа:

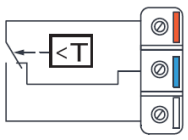
Модель	Артикул	Описание
TF18	1240230	Капиллярный датчик защиты от замерзания с длиной капилляра 1,8 м
TF30	1240220	Капиллярный датчик защиты от замерзания с длиной капилляра 3,0 м
TF60	1240210	Капиллярный датчик защиты от замерзания с длиной капилляра 6,0 м
DBZ-05	1240200	Монтажный комплект для крепления капилляра



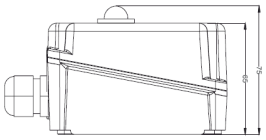
Технические характеристики

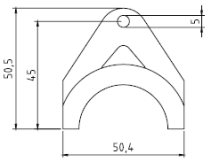
Диапазон:	-10..+10°C °
Тип контакта:	Перекидной (рис. 1)
Электроконтакт:	15(8)A ,12..250B~
Гистерезис:	2°C
Точность:	+/- 1°C
Степень защиты:	IP 65, класс 1
Рабочая температура:	макс. +55°C
Температура хранения:	-30..+60°C
Корпус:	Основа - ABS пластик , крышка - поликарбонат
Размеры:	140x62x65 (включая втулку выхода)
Вес:	0,364 кг – TF30; 0,408 кг – TF60

Electrical wiring

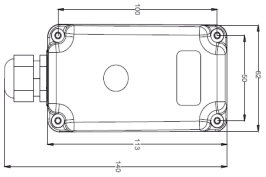


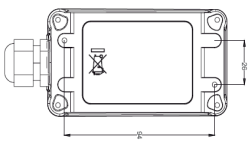
Dimensions (mm)





DBZ-05





Прибор соответствует директиве 73/23/EEC ja 2004/108/EY и отвечает стандартам EN60730, EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi