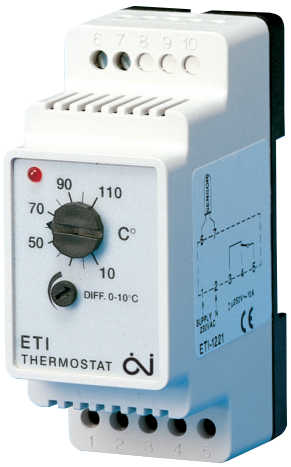
Термостат для промышленных объектов

ETI



УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И НАГРУЗКОЙ



Компактный термостат ВКЛ/ВЫКЛ

ETI представляет собой серию компактных термостатов с принципом управления ВКЛ/ВЫКЛ для использования на промышленных объектах, прежде всего для управления нагревательным кабелем в полу, на потолке и системами с источниками лучистой энергии.

Термостаты ETI идеально подходят для управления системами защиты труб от замерзания, а также для управления пуском и остановкой насосов и компрессоров. Кроме того, интегрированное реле с переключающимся контактом позволяет использовать термостат ETI для управления системами охлаждения.

Несмотря на небольшие размеры, термостаты ETI способны управлять электрической нагрузкой до 10 А или 2200 Вт, что позволяет управлять несколькими нагрузками без необходимости устанавливать большие электрические нагревательные панели. Поскольку термостаты достаточно надежны, то они практически не требуют технического обслуживания.

ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Регулируемый температурный дифференциал

Для обеспечения необходимой частоты включения/выключения системы в соответствии с реакцией датчика на изменения температуры перепад температур, активирующий подачу тепла/охлаждения около заданного значения можно регулировать. Если регистрируемая температура ниже заданной наполовину установленного температурного дифференциала, то термостат определяет необходимость включения нагрева и потенциально свободный контакт реле замыкается. Если температура выше заданной наполовину установленного температурного дифференциала, то реле размыкает контакт, отключая нагрев.

Индикация состояния

Термостаты ETI имеют встроенный красный светодиодный индикатор, который загорается при активации реле. Это экономит время при поиске неисправности в случае нарушения подачи тепла.

Компактный размер

Термостаты ETI предназначены для установки на DIN-шину и имеют ширину всего 36 мм. Поэтому не составляет труда найти для них место для установки в электрических щитках, что также экономит пространство по сравнению со стандартными термостатами.

Датчики

Компания OJ Electronics предлагает широкий ассортимент датчиков различной конструкции, которые подходят для работы с термостатами ETI, включая датчики температуры пола, иммерсионные датчики и датчики для машин и механизмов, комнатные и наружные датчики температуры, канальные датчики, датчики для трубопроводов и настенные датчики. Для получения дополнительной информации о датчиках посмотрите информационный проспект ETF с техническими характеристиками.

© 2012 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS
taking comfort further

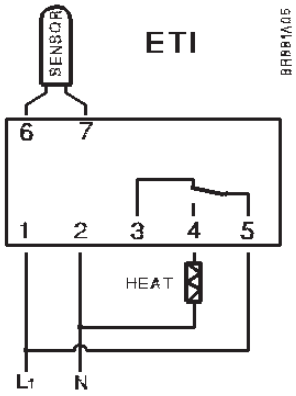
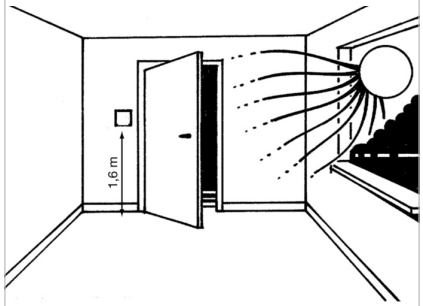
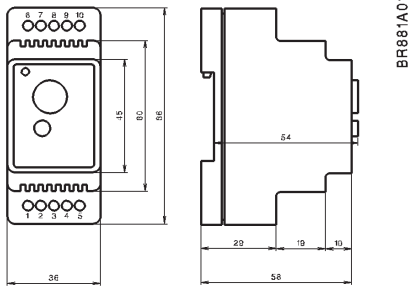


Схема подключения



Пример установки



Размеры

Защита от повреждений

В случае неисправности датчика реле отключает нагрев, поэтому перегрева из-за неисправных датчиков не произойдет.

МАРКИРОВКА CE

Термостаты ETI соответствуют требованиям следующих стандартов:

ДИРЕКТИВЫ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	ДИРЕКТИВЫ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	EN 60730-2-9, EN 60730-1

МОНТАЖ

Установка термостата

Термостаты ETI предназначены для установки на DIN-шину в распределительном щитке. Возможна установка термостата на стену с использованием специального кожуха.

Подключение кабеля

Кабель датчика может быть удлинен до 100 м и его следует прокладывать отдельно от других силовых кабелей, т.к. они могут индуцировать ложные сигналы. Нет необходимости использовать экран для кабеля датчика, но использование экранированного кабеля увеличивает устойчивость ETI к различным помехам, что особенно важно при использовании термостата на промышленных объектах. Экран необходимо заземлить любым возможным способом.

Датчики температуры воздуха

Комнатные датчики температуры воздуха следует располагать на стене с возможностью естественной циркуляции воздуха вокруг них. Их следует располагать в местах, исключающих влияние других источников тепла (например, прямого солнечного света), сквозняков из окон и дверей или влияния уличной температуры (не располагать на наружной стене).

Датчики температуры пола

Датчики температуры пола должны быть установлены в стандартную изоляционную трубку, расположенную в полу между витками нагревательного кабеля изолированным окончанием как можно ближе к поверхности пола.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	ETI-1xx1	~230В ±10%, 50-60 Гц
Тип датчика		NTC
Выходное реле		SPCO 10 A, ~250В
Диапазон регулирования температуры	ETI-1221	+10/+110 °C
	ETI-1551-RU	-10/+50 °C
Температурный дифференциал	ETI-1221	0,5-10 °C
	ETI-1551-RU	0,3-6 °C
Температура окружающей среды		0/+50 °C
Потребление энергии		3 ВА
Макс. ток предохранителя		10 A, Тип g
Класс защиты корпуса		IP 20
Размеры (Ш/В/Т)		36 x 58 x 86 мм

ТЕРМОСТАТЫ С ДИАПАЗОНОМ ТЕМПЕРАТУР -10/+50 °C

ТИП	ИЗДЕЛИЕ
ETI-1551-RU	Термостат 230 В
ETI/F-1551	Термостат с классом защиты корпуса датчика IP65, 230 В

АКСЕССУАРЫ	
ETF-aa33/44/55	Датчики температуры, NTC, -20 - +70 °C (см. проспект с техническими характеристиками ETF)
ETF-aa44/99	Датчики температуры, NTC, -20 - +70 °C (см. проспект с техническими характеристиками ETF)

ТЕРМОСТАТЫ С ДИАПАЗОНОМ ТЕМПЕРАТУР +10/+110 °C

ТИП	ИЗДЕЛИЕ
ETI-1221	Термостат 230 В

АКСЕССУАРЫ	
ETF-aa22	Датчики температуры, NTC, -40 - +120 °C (см. проспект с техническими характеристиками ETF)

4.1.4-08.12-ETI-RUS · Возможны изменения · ® Торговая марка зарегистрирована и принадлежит компании OJ Electronics A/S