



Терморегулятор ДЕВИ Compact

ДЕВИ Compact — универсальный микропроцессорный терморегулятор, предназначенный для управления системами защиты от обледенения наружных площадок или кровли, системами кондиционирования, подогрева грунта под холодильными камерами, подогрева труб, емкостей, регулирования температурой воздуха в помещении или подогрева полов.

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на профиль DIN.

Поставляется в комплекте с датчиком температуры на проводе NTC 10K.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

- компактный размер 2 модуля DIN;
- одна ручка управления;
- цветной ЖК дисплей;
- два режима работы: «КРОВЛЯ» и «ОБОГРЕВ».

Режим «КРОВЛЯ» — включение системы обогрева в заданном диапазоне температуры от $-20 \dots 15 \text{ }^\circ\text{C}$. Если измеренная температура находится в заданном диапазоне, реле замкнуто. Функция «Догрев» позволяет установить дополнительное время работы терморегулятора после перехода из режима нагрева в режим ожидания (от 0 до 120 мин.)

Режим «ОБОГРЕВ» — непрерывное поддержание заданной температуры от $-10 \dots 45 \text{ }^\circ\text{C}$ с учетом гистерезиса (макс. $3 \text{ }^\circ\text{C}$, шаг $0,5 \text{ }^\circ\text{C}$). Если измеренная температура меньше заданной, терморегулятор замыкает реле и включает нагрев. Если измеренная температура становится больше заданной с учетом гистерезиса, то реле размыкается.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	$\sim 230 \text{ В} \pm 10\%$, 50 Гц
Реле: активная нагрузка	макс. 16 А/ $\sim 230 \text{ В}$
Потребляемая мощность	макс. 4 ВА
Тип датчика температуры	датчик температуры NTC 10K, длина кабеля 1 м
Максимальное сечение подключаемого кабеля	$\leq 2,5 \text{ мм}^2$
Класс защиты	IP 20
Класс электрооборудования	II □
Сертифицирован	EAC

Ассортимент ДЕВИ Compact

Код товара	Тип	Мощность	Размеры, мм	Класс защиты	Температурный диапазон	Гистерезис
140F5020R	ДЕВИ Compact	3 Вт	90,2 x 36,3 x 72	IP 20	$-20 \dots 15 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме «КРОВЛЯ» $-10 \dots 45 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме «ОБОГРЕВ»	$0,5 \dots 3 \text{ }^\circ\text{C}$

Схема подключения при нагрузке до 16 А

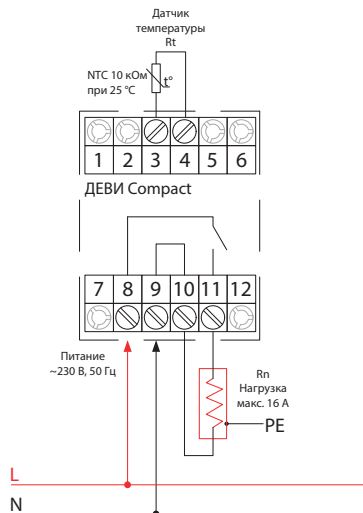


Схема подключения с использованием контактора при нагрузке более 16 А

