



TF – Електромеханічні термостати захисту від замерзання



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися.

SERIA TF

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ретельно розроблений протизаморозний термостат обладнаний полімерним елементом. Він характеризується надійністю і стійкістю, характерною для електромеханічних термостатів. Відносно легкий, а також повністю стійкий до корозії та нечутливий до вібрацій. Корпус із ступенем захисту IP65 дозволяє використовувати термостат в різних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

Термостати TF призначені для контролю температури в нагрівачах і водяних охолоджувачах, системах кондиціонування повітря, всередині повітропроводів, а також для всіх інших обладнань, які потребують захисту від замерзання.

Контакт перемикачання (SPDT) навантаженням 15 (8) А дозволяє виконувати різні завдання, такі як:

- керування вентилятором
- керування приводом дросельної заслінки
- керування приводом клапана
- керування електричним нагрівачем
- керування циркуляційним насосом
- вимкнення системи охолодження або зволожувача повітря
- активація звукової або оптичної сигналізації тривоги

ТИП	ГІСТЕРЕЗИС [K]	ОЧИЩЕННЯ	КАТЕГОРІЯ ЗАХИСТУ	ДОВЖИНА КАПІЛЯРА [м]
TF60	2	автоматичне	IP65	6
TF60R	FT	ручне	IP65	6
TF18	2	автоматичне	IP65	1,8
TF18R	FT	ручне	IP65	1,8
TF30	2	автоматичне	IP65	3
TF30R	FT	ручне	IP65	3

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Діапазон:	-10...+12°C
Тип контакту:	Мікроперемикач SPDT (рис. 1)
Навантажувальна здатність комутатора:	24...250 V _{AC} 15(8)A
Гістерезис:	2 K
Тоність:	±1 K
Клас захисту:	II
Категорія захисту корпусу:	IP 65
Діапазон робочих температур:	-10...+70°C
Діапазон температур зберігання:	-30...+70°C
Корпус:	Основа з ABS пластику, кришка з прозорого полікарбонату
Розміри:	122,5x73x61 (з кабельним сальником)
Маса:	0,274 кг

ПРИНЦИП ДІЇ

Контакт термостату TF включається, коли температура, вимірювана через капіляр довжиною мін. 30 см падає нижче значення, встановленого регулятором. Коли температура підніметься вище цього значення, контакт автоматично повернеться у вихідне положення. Термостати у версії TF скидаються вручну користувачем.

Термочутливий елемент наповнюється газом, який змінює свій об'єм під впливом температури, викликаючи активацію механізму, що змінює положення мікроперемикача. Капіляр реагує на температуру по всій довжині.

Регулятор рівня температури знаходиться під кришкою, що запобігає випадковій зміні налаштувань.

Наведені вище технічні характеристики є номінальними і відповідають загально визнаним промисловим стандартам. NENUTEC не несе відповідальності за збитки, спричинені неправильним застосуванням або використанням своєї продукції.