

Гаранционни условия

Продължителността на гаранцията е 24 месеца, считано от датата на продажбата. Гаранцията се счита за невалидна при следните условия:

- Неправилно свързване
- Опити за ремонт и/или модифициране от страна на клиента
- Видими повреди по корпуса и/или вътрешността на продукта
- Повреди, причинени от гръмотевични бури
- Използване в недопустими условия /температура и влажност/

Отстраняването на фабрични дефекти през гаранционния период не води до удължаването му.

В случай на неизправност, продукта следва да бъде изпратен в сервиз на Техногама ООД, като транспортните разходи са за сметка на клиента. При признаване на гаранцията, фирмата поема направените от клиента транспортни разходи.

Техногама ООД осигурява и следгаранционен сервиз.

Гаранционна карта

Продадено на (клиент/дата): _____

Фактура № (Договор №): _____

Подпис на служителя: _____

Техногама ООД

гр. Пловдив, бул. "Кукленско шосе" №9Н, ет. 3, офис 6

тел. 032/699-240, 089/981-26-41, 089/980-27-80

E-mail: info@technogamma.biz

WEBSITE: www.technogamma.biz



Диференциален Термостат

tD

Технически данни

Термостат	Релеен изход	5 A / 1.1 kW, 250 V
	Термо сонда NTC	-55 ... 125 °C
Захранване	Напрежение	230 V, 50 Hz
	Максимална консумация	1.5 VA
	Работна температура	0 ... 40 °C
	Степен на защита	IP 40
	Размери	36 x 90 x 58 mm
	Монтаж	DIN шина

Въведение

Диференциалният термостат е специализирано устройство за управление на циркуляционна помпа в система за отопление с топлоизточник (слънчев колектор, котел и др.) и бойлер. Включването на помпата осигурява обмена на топлина между топлоизточника и бойлера, а когато температурата на топлоизточника не е достатъчна за загряване, свързването на устройството позволява да се включи електрическият нагревател на бойлера.

Термостатът следи температурите на колектора и на бойлера и ги показва на двучифрен дисплей. Потребителят може да настройва температурната разлика, при която помпата да бъде включена в зависимост от предпочитанията, така че да се осигури оптимална работа на системата.

Свързване и монтаж

- **Устройството се захранва с високо напрежение! Повишено внимание при свързване на устройството!**
- **Захранването на електрическия нагревател на бойлера задължително минава през контактор!**

Устройството се захранва като изводите **220V** се свържат към електрическата мрежа. Нагревателя на бойлера и циркуляционната помпа следва да се свържат както е посочено на схемата по-долу.

Термо сондите се свързват към съответните изводи (виж схемата). Датчика за колектора трябва да се монтира, така че да е в контакт с изходната му тръба. Датчика за бойлера се монтира на нивото на серпентината на бойлера.

Работа с устройството

Двучифреният дисплей **(1)** показва температурата на топлоизточника (T1) и бойлера (T2) през 3 секунди. Светодиодът **(3)** индицира текущата показвана температура – при светещ светодиод температура на колектора, а при изгаснал – на бойлера.

Ако температурата на датчика е над 99°C или под -9°C, показанието на дисплея е съответно **H i** и **L o**, а при проблем със сондата **E r**.

Светодиодът **(2)** показва текущото състояние на помпата: включена помпа и изключен електрически нагревател при светещ и - изключена помпа и включен нагревател при изгаснал.

За настройване на диференциалната разлика, при която помпата следва да бъде включена, се използват бутоните **(4)** и **(5)**, които респективно понижават и увеличават настройваемата разлика. При натискане на един от двата бутона устройството влиза в режим на настройване на разликата. Светодиодът **(3)** започва да мига, а 3 секунди след последното натискане на бутоните за настройка устройството се връща в нормален режим на показване на температурите.

Термостатът работи при следните предварително зададени условия:

- Помпата се включва след като топлоизточникът достигне 40°C
- Режим размразяване – помпата се включва ако температурата на колектора е под -5°C и температурата на бойлера е над 15°C
- Предпазване от прегряване на колектора и бойлера – помпата се включва ако температурата на бойлера или колектора надвиши 90°C

