

## Реле температуры типа RT-L с нейтральной зоной

Общие сведения



Реле температуры типа RT-L предназначены для регулирования, сигнализации в промышленности и морском секторе. Устанавливаются в системах с жидкими и газообразными средами, а также паром. Реле RT-L предназначены для сигнализации как о падении, так и о повышении контролируемой температуры.

Основные параметры

- Диапазон регулируемых температур: от  $-20$  до  $90$  °C
- Заменяемая контактная группа
- Высокая надежность
- Класс защиты корпуса IP66
- Настраиваемая величина нейтральной зоны
- Одобрено для использование в морском секторе (RMRS)

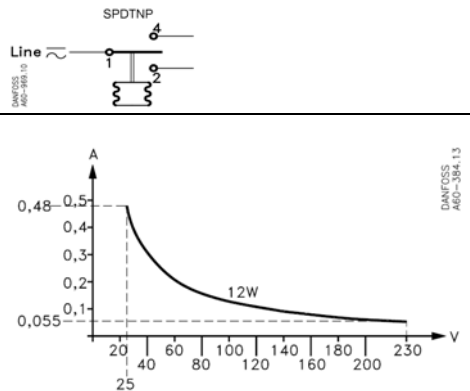
Технические характеристики

Параметры реле, окружающей и рабочей сред

Тип	RT-L
Температура окружающей среды °C	$-50$ °C ... $+70$ °C
Температура среды °C	$-40$ °C ... $+100$ °C
Тип чувствительного элемента	Дистанционный цилиндрический термобаллон
Класс защиты корпуса	IP 66

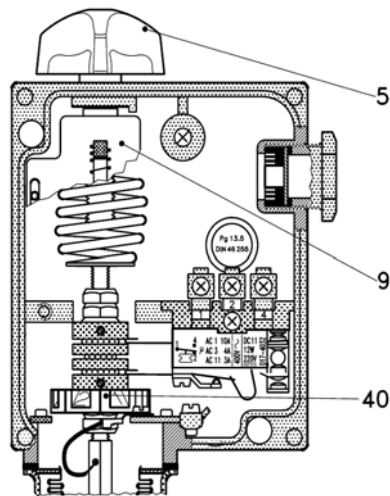
Электрические характеристики

Контактная система	Однополюсной перекидной контакт с возможностью пребывания в нейтральном положении	
Допустимая электрическая нагрузка на контактную систему из AgCdO (сплав серебра)	Переменный ток	
	АС-1 омич. нагрузка	10А, 400В
	АС-3 инд. нагрузка	4А, 400В
	АС-15 инд. нагрузка	3А, 400В
	Постоянный ток (см. рисунок)	
	DC – 13 нагрузка	12Вт, 220В
Подключение кабеля	Уплотняемый ввод для кабелей диаметром 6 - 14 мм	



## Реле температуры типа RT-L с нейтральной зоной





### Устройство

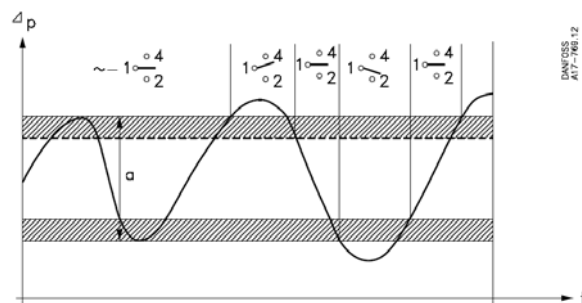


- 5. Ручка настройки уставки
- 9. Шкала настройки
- 40. Диск настройки величины нейтральной зоны

### Принцип действия

Если температура системы находится в нейтральной зоне, контактная система будет разомкнута. При повышении либо понижении температуры будут замыкаться контакты 1-4 либо 1-2 соответственно.

Значение уставки   
 Температура среды   
 Дифференциал   
 Нейтральная зона 



Габаритные размеры См. страницу xxx

### Номенклатура реле и коды для заказа

Тип	Рабочий диапазон, °С	Механический дифференциал, °С	Нейтральная зона, °С		Максимальная температура датчика, °С	Тип заполнителя датчика	Длина капилляра, м	Тип датчика	Код для заказа
			нижний диапазон	верхний диапазон					
RT 8L	-20 – 12	1,5	1,5 ... 4,4	1,5 ... 4,9	145	В	2	4	017L003066
RT 14L	-5 – 30	1,5	1,5 ... 5	1,5 ... 5	150	В	2	4	017L003466
RT 16L	0 – 36	1,5 / 0,7	1,5 ... 5	0,7 ... 1,9	100	А	-	1	017L002466
RT 140L	15 – 45	1,8 / 2	1,8 ... 4,5	2 ... 5	240	В	2	2	017L003166
RT 101L	25 – 90	2,5 / 3,5	2,5 ... 7	3,5 ... 12,5	300	В	2	4	017L006266