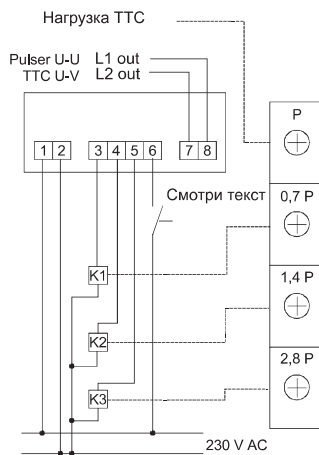


Схемы подключения



Шаги	Реле	1	2	3
1	1	0	0	0
2	0	1	0	0
3	1	1	0	0
4	0	0	1	0
5	1	0	1	0
6	0	1	1	0
7	1	1	1	0

Технические данные

Число ступеней	Три двоичные.
Переключающая способность	1 А, 240 В переменного тока.
Напряжение	220-240 В переменного тока; 50-60 Гц.
Время задержки	5,5 минут.
Число шагов	Задается на плате от 0 до 7.
Степень защиты	IP65 (IP00 для TT-MSLAV).
Размеры	122x120x55 мм (90x110 мм для TT-MSLAV).

TT-MSLAV/K это практичный метод управления увеличенной нагрузкой электрического нагревателя. TT-MSLAV/K - это ведомое устройство с тремя уровнями регулирования, предназначенное для совместной работы с PULSER и TTC2000. Ведомое устройство определяет уровень нагрузки TTC2000 и при необходимости подключает или отключает дополнительные ступени обогрева. Если TTC2000 нагружен на 90% от полной мощности, ведомое устройство повышает свою мощность на одну ступень. Аналогичным образом ведомое устройство снижает мощность на одну ступень, если регулируемая мощность снижается до уровня ниже 10%.

Для качественного регулирования мощность каждой ступени не должна превышать 70% от мощности, регулируемой TTC2000. Максимальное число используемых ступеней мощности может быть ограничено с помощью настройки шкалы на ведомом устройстве. Для обеспечения плавной работы ведомого устройства включение ступеней мощности происходит с задержкой, равной примерно 5,5 мин.

Подключение TT-MSLAV/K

Из соображений безопасности электропитание TT-MSLAV/K должно быть подключено к тем же предохранительным устройствам, что и питание TTC2000.

Для эффективного управления мощностью каждой из трех ступеней должна определяться следующим образом:

Мощность первой коммутируемой ступени должна составлять не более 0,7 от мощности, регулируемой TTC2000. Мощность второй ступени должна быть в 2 раза больше мощности первой ступени, а мощность третьей ступени - в 4 раза больше.

Например, суммарная мощность, равная 84,5 кВт, делится следующим образом:

14,5 кВт приходится на TTC2000, 10 кВт на первую ступень, 20 кВт на вторую ступень, и 40 кВт на третью ступень TT-MSLAV/K.

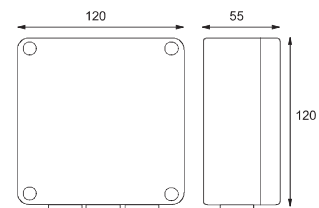
В результате получаются 7 двоичных ступеней регулирования через блок TT-MSLAV/K.

Если предполагается использовать число ступеней меньше, чем 7, то это можно сделать с помощью переключателя, установленного на печатной плате.

Монтаж

Выберите подходящее место, чтобы установить устройство. Это место должно соответствовать правилам электрических установок.

Габаритные размеры



Размеры в мм