

Твердотельное реле - полупроводниковое устройство, предназначенное для бесконтактной коммутации силовых цепей исполнительных механизмов, преимущественно нагревательных элементов, осветительных приборов и электродвигателей. Твердотельные реле часто используются в составе различных автоматизированных систем совместно с продукцией, выпускаемой нашей компанией.



- 6 функциональных серий
- 1 и 3 фазы
- ток от 10 до 600 А
- фазовое управление, переключение в 0



## Твердотельные реле ТРИД SSR3PH



Твердотельные реле **серии SSR3PH** - это недорогие высокопроизводительные твердотельные реле, предназначенные для управления трехфазной электрической нагрузкой от 10 А до 80 А. Реле имеют симисторный выход (TRIAC). Метод управления – «переключение в нуле». Управляющий сигнал – постоянное напряжение 3-32 В. Реле включается, когда синусоидальное напряжение, подаваемое на нагрузку, переходит через ноль, и выключается, когда переходит через ноль ток нагрузки. Светодиод индицирует наличие входного управляющего сигнала.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SSR-3PHXXDAH	SSR-3PHXXAAH
Тип	(DC-AC)	(AC-AC)
Номинальное управляющее напряжение	4...32 В (DC)	20...280 В (AC), 22...48 В (DC)
Напряжение вкл./выкл.	вкл. <3,5 В / выкл. >1,2 В	вкл. <18 В / выкл. >6 В
Ток срабатывания	75 мА	20 мА
Метод управления	переключение в «0»	
Номинальное напряжение нагрузки	90...480 В AC («Н» в обозначении)	
Пиковое напряжение	более 850 В	
Ток утечки	3,0 мА	
Сопротивление изоляции	более 4000 В (AC)	
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до +70°C	
Масса	480 г	

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Номинальный ток нагрузки, А
SSR-3PH10DA-H	10
SSR-3PH25DA-H	25
SSR-3PH40DA-H	40
SSR-3PH60DA-H	60
SSR-3PH80DA-H	80
SSR-3PH10AA-H	10
SSR-3PH25AA-H	25
SSR-3PH40AA-H	40
SSR-3PH60AA-H	60
SSR-3PH80AA-H	80
SSR-3PH10DA-H	10

### ПРИМЕНЕНИЕ

Твердотельные реле **серии SSR3PH** предназначены для использования в цепях постоянного и переменного тока в системах автоматического регулирования приводов электродвигателей, цепях автоматического управления и регулирования. Твердотельные реле широко востребованы в системах промышленного нагрева, температурного контроля, промышленного и общественного освещения, непрерывного электропитания.