

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ 3SSR

Твердотельные реле SSR (Solid State Relay) – полупроводниковые реле в одно или трехфазном исполнении предназначены для бесконтактной коммутации электрических приборов: нагревательных элементов, ламп, электродвигателей, сварочных аппаратов и других устройств с номинальным напряжением 240/440 В переменного тока.

Конструкция реле не включает в себя подвижных частей, что обеспечивает коммутацию цепей управляемыми силовыми ключами с высоким быстродействием и низким уровнем излучения электромагнитных помех. Эксплуатационными особенностями твердотельных реле является большой рабочий ресурс без необходимости профилактических работ.

При величине нагрузки более 10 А реле применяют совместно с охладителем с возможностью размещения на нем осевого вентилятора (см. соответствующие группы товаров компании RUICHI).

Серия 3SSR



Технические характеристики

Номинальное коммутируемое напряжение 240/440 В

Максимальный коммутируемый ток нагрузки 120 А

Время переключения, не более 10 мс

Ток управления, не более 40 мА

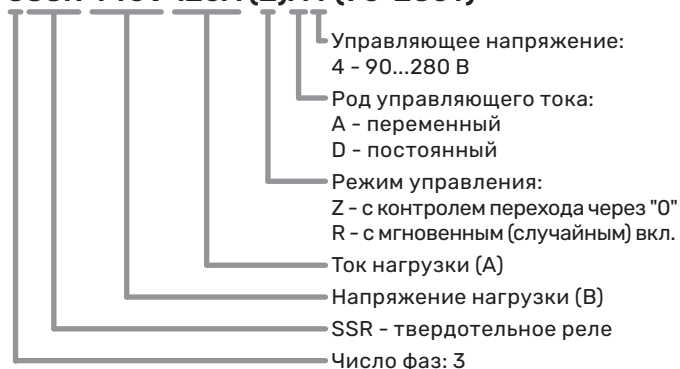
Сопротивление изоляции, не менее 1000 МОм

Диэлектрическая прочность 2500 В

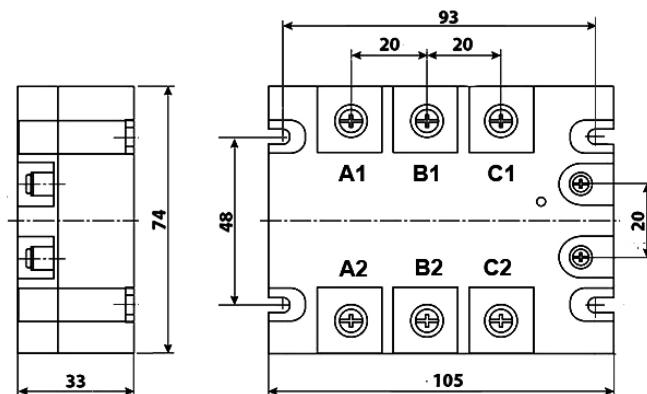
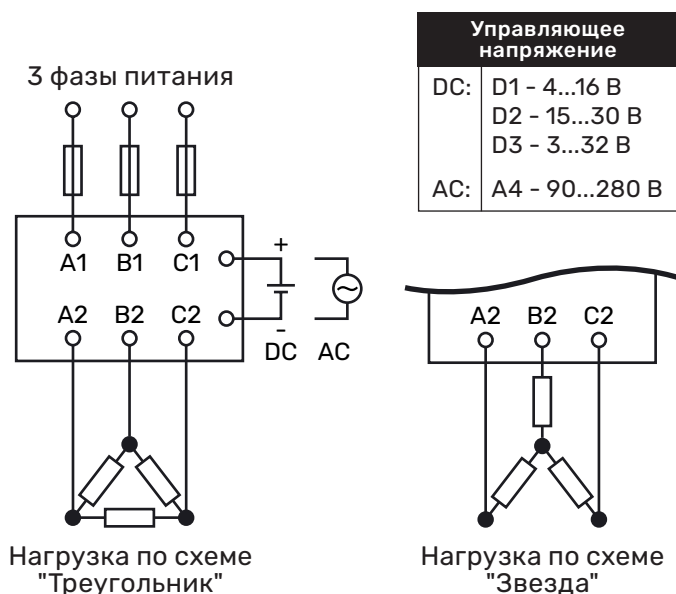
Диапазон рабочих температур -20 ... +60 °С

Условные обозначения

3SSR 440V 120A (Z)A4 (90-280v)



Схемы подключения



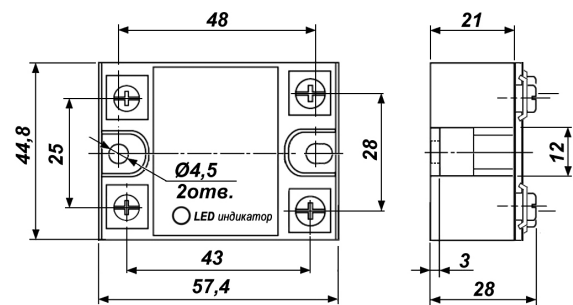
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ SSR-1/2/3

Серия SSR-1

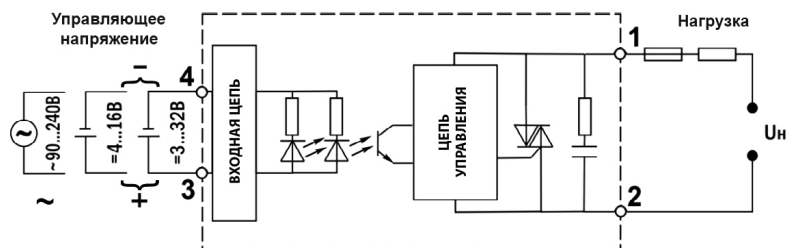


Технические характеристики

Номинальное коммутируемое напряжение	440 В
Максимальный коммутируемый ток нагрузки	100 А
Время переключения, не более	10 мс
Ток управления, не более	20 мА
Сопротивление изоляции, не менее	1000 МОм
Диэлектрическая прочность	2500 В
Диапазон рабочих температур	-20 ... +60 °С



Схемы подключения

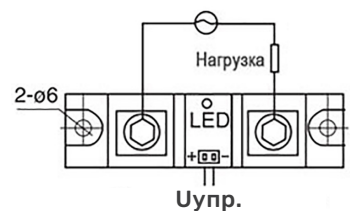


Управляющее напряжение	
DC:	D1 - 4...16 В D3 - 3...32 В
AC:	A4 - 90...280 В

Серия SSR-2

Номинальное напряжение	440 В
Максимальный ток нагрузки	120 А
Ток управления	5-25 мА

Упр.	
D1	4...16 В
D3	3...32 В
A4	90...280 В



Серия SSR-3

Номинальное напряжение	440 В
Максимальный ток нагрузки	350 А
Ток управления	8-25 мА

Упр.	
D1	4...16 В
D3	3...32 В
A4	90...280 В

