

## SSR-LA серия. Твердотельные реле.



**SSR-LA – Линейные однофазные реле с регулировкой выходного напряжения.**

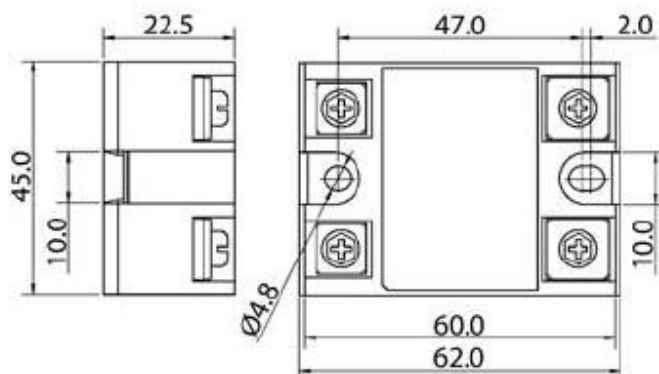
Однофазные полупроводниковые реле, предназначенные для бесконтактной коммутации нагревательных элементов, ламп, сварочных агрегатов и других с рабочим напряжением от 24 до 480 В переменного или постоянного тока.

- сопротивление изоляции - более 50 МОм при 500В;
- электрическая прочность изоляции вход/выход - 2,5 кВ;
- маленькая мощность управления - 7,5мА \* 12В;
- низкий уровень излучения электромагнитных помех, обеспечиваемый примененным методом коммутации при

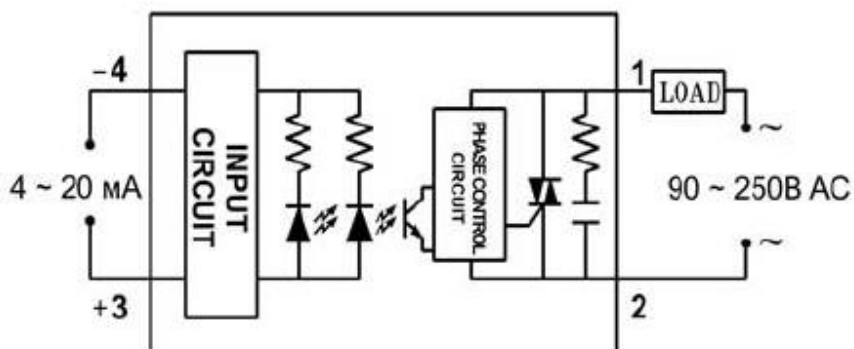
переходе тока через ноль;

- высокая перегрузочная способность по току (10Inom в течение 1-го периода) и по напряжению (с демпфирующей схемой).
- высокая надежность за счет схемы подавления бросков тока и использования сменного предохранителя для защиты симистора.

### Габаритно-установочные размеры (мм)



### Схема подключения



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Спецификации:

Модель	SSR-25LA (-H)	SSR-40LA (-H)	SSR-50LA (-H)	SSR-75LA (-H)
Управляющий сигнал	4 ... 20 мА			
Входное сопротивление	примерно 1.2 кΩ			
Метод управления	фазовое управление			
Номинальное напряжение нагрузки	90 ... 250 В переменного тока 250 ... 480 В переменного тока (для моделей -H)			
Пиковое напряжение	более 1200 В переменного тока			
Номинальный ток нагрузки	25А	40А	50А	75А
Макс. кратковременный ток (в течение 1 периода напряжения пит.)	275А	410А	550А	820А
Ток утечки	0.5% при полной нагрузке			
Время отклика на входной сигнал	макс. 1.0 мс			
Предельный импульс напряжения	2 кВ			
Диэлектрическая прочность	4 кВ среднеквадр. знач.			
Сопротивление изоляции	100MΩ / 500В DC			
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +80°C			