

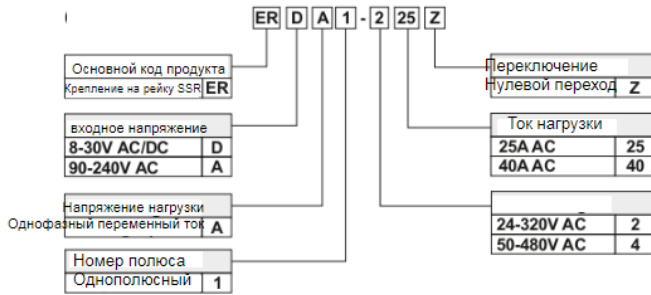


Пожалуйста, внимательно прочтите этот документ перед использованием этого продукта. Гарантия аннулируется, если устройство будет повреждено не следуя инструкциям, приведенным в руководстве. Однако компания не несет ответственности за любой ущерб или убытки, вызванные, которые могут возникнуть в результате установки или использования этого продукта.

### ENDA ERDA1 / ERAA1 Твердотельные реле со встроенным радиатором для монтажа на рейку

Благодарим вас за выбор твердотельных реле ENDA ERDA1 / ERAA1.

- Ток нагрузки 25 и 40 А переменного тока.
- 320 - 480 В переменного тока Напряжение нагрузки.
- Входное напряжение 8-30 В переменного / постоянного тока или 90-240 В переменного тока.
- Светодиодный индикатор состояния входного напряжения.
- Переключение через ноль.
- Применимо для трехфазных нагрузок.
- Встроенная варисторная защита.
- На рейке.
- Маркировка CE в соответствии с европейскими нормами.



#### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

|   |   |
|---|---|
| Температура окружающей среды / хранения | 25 ... +80 ° C / -30 ... +100 ° C (не должно быть обледенения и конденсата в окружающей среде)                      |
| Относительная влажность                 | 50% Относительная влажность при температуре + 40 ° C увеличивается до 90% при + 20 ° C (не должно быть конденсата). |
| Степень загрязнения                     | 2   |
| Категория перенапряжения                | II  |
| Высота                                  | Max. 1000m  |
| Защита                                  | IP20 согласно EN60529   |

**⚠ ИЗБЕГАЙТЕ** устройство от воздействия коррозионных, летучих и легковоспламеняющихся газов или жидкостей и **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** устройство в подобных опасных местах.

#### ВЫХОД

| Код заказа   | ERxA1-225Z | ERxA1-240Z | ERxA1-425Z | ERxA1-440Z |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Ток нагрузки, AC51 / 25°C (Arms)                                 | 25         | 40         | 25         | 40         |
| Напряжение нагрузки (Vrms)                                       | 24 - 320   |            | 50 - 480   |            |
| Ток перегрузки t = 1 с / 25 ° C (Arms)                           | 85         | 150        | 85         | 150        |
| Постоянный импульсный ток / 25 ° C (Arms)                        | 250        | 400        | 250        | 400        |
| Падение напряжения в открытом состоянии (Vrms)                   | 1,6        |            | 1,6        |            |
| Ток утечки (mA rms)  | 5          |            | 5          |            |
| I <sup>2</sup> t для предохранителя t = 10 мс (A <sup>2</sup> c) | 340        | 880        | 340        | 880        |
| Частота (Гц)   | 50 - 60    |            | 50 - 60    |            |
| Мин. рабочий ток (mA rms)  | 160        |            | 160        |            |

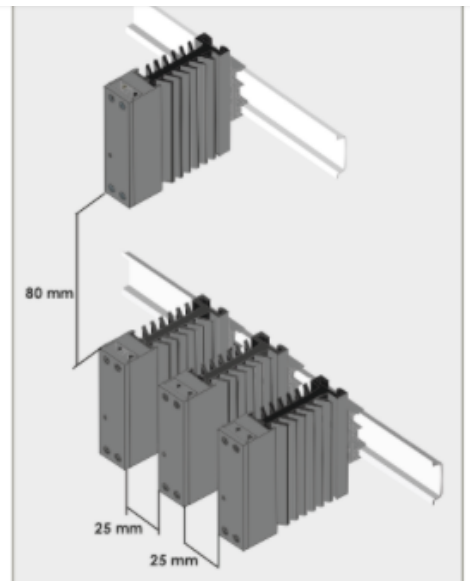
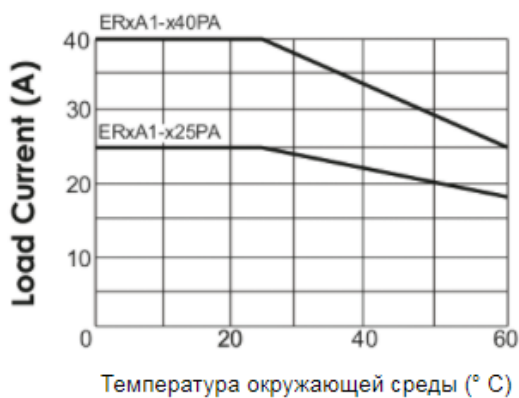
#### ВХОД

| Код заказа              | ERDA1-xxxZ         | ERAA1-xxxZ        |
|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Входное напряжение      | 8 - 30Vac/dc       | 90 - 240Vac       |
| Напряжение срабатывания | > 6Vac/dc          | > 75Vac           |
| Напряжение срабатывания | < 2Vac/dc          | < 6Vac            |
| Падение напряжения      | < 17mAac/10mAdc    | < 8mAac           |
| Входной ток             | Максимум ½ периода | Максимум 1 период |
| Время включения         | Максимум ½ периода | Максимум 1 период |
| Время выключения        | -                  | -                 |

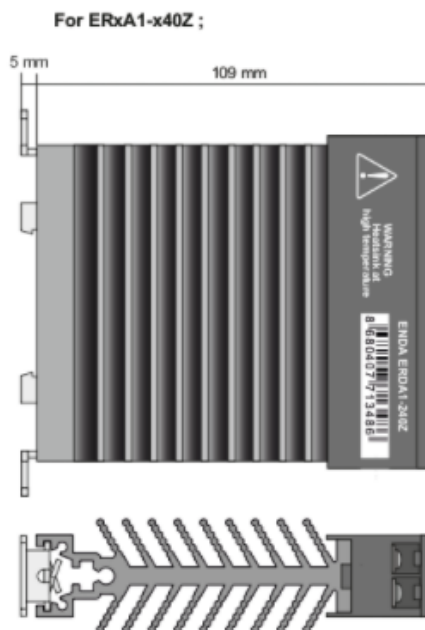
#### ГЕНЕРАЛЬНАЯ

| Код заказа                   | ERxA1-x25Z  | ERxA1-x40Z     |
|------------------------------|---|----------------|
| Габаритные размеры           | W24xH84xD97mm   | W30xH84xD115mm |
| Масса                        | Approx. 203 g (After packaging)   |                |
| Напряжение изоляции          | 2500 Vrms 1 между клеммами ввода / вывода в течение 1 мин.                    |                |
| Связь                        | Винтовые M4 (кабель 2x4 мм² или 1x кабель 1x8 мм² с изолированными клеммами). |                |
| Крутящий момент винта клеммы | Max. 1,2Nm  |                |
| Стандарт продукции           | EN 60947-4-3  |                |
| Монтаж                       | Возможность установки на рейку (EN60715, TH35 или G-32)                       |                |
| Материал корпуса             | Самозатухающие пластмассы (согласно EN 60695-11-10 V-O)                       |                |

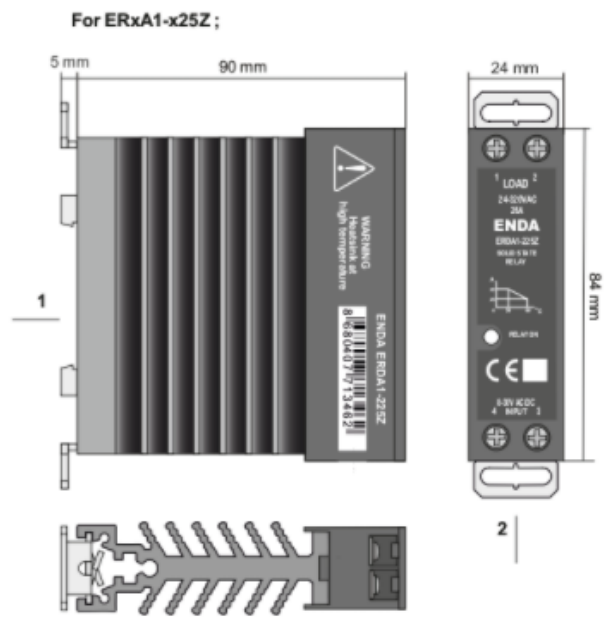
**⚠ Избегайте** контакта с жидкостью при включенном устройстве. **НЕ** очищайте устройство растворителями (разбавитель, бензин, кислота и т. Д.) И / или абразивными чистящими средствами.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



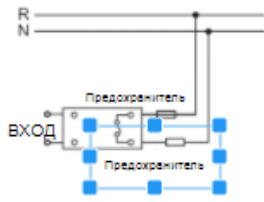
### ОБРАЗЦЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



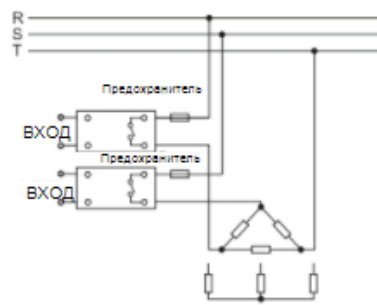
Чтобы установить устройство на рейку: Собираем устройство на рейку и переместите его в направлении 1.

Чтобы снять устройство с рейки: С помощью отвертки сдвиньте стопорную пластину в направлении 2 и снимите устройство с направляющей.

Приложение с однофазной нагрузкой



Приложение трехфазной нагрузки с двумя SSR



Приложение трехфазной нагрузки с тремя твердотельными реле

