



Внимательно прочтите этот документ перед использованием этого устройства. Гарантия истекает в случае повреждения устройства, если вы не соблюдаете указания в руководстве пользователя. Мы также не принимаем никаких компенсаций за телесные повреждения, материальный ущерб или причинение материального ущерба.

Пропорциональные твердотельные реле ENDA ERCA1, монтируемые на рейку, со встроенным радиатором

Благодарим вас за выбор пропорциональных твердотельных реле ENDA ERCA1.

- \* 25-40-50-70А переменный ток нагрузки.
- \* 280-480-500 В. Напряжение нагрузки переменного тока.
- \* Входной сигнал 4-20 мА.
- \* Светодиодный индикатор состояния входного сигнала.
- \* Напряжение переменного тока можно контролировать с помощью фазового угла.
- \* Для пикового напряжения с варисторной защитой.
- \* Возможность установки на рейку.
- \* Маркировка CE в соответствии с европейскими нормами.



КОД ЗАКАЗА	ER	C	A	1	-	5	PA	F
Основной код продукта	ER							
Входной сигнал	C							
Напряжение нагрузки	A							
Количество полюсов	1							
Вариант							F	
Переключение						PA		
Ток нагрузки								
25A AC						25		
40A AC						40		
50A AC						50		
70A AC						70		
Напряжение нагрузки								
180-300V AC						2		
180-480V AC						4		
180-500V AC						5		

CE R<sup>HS</sup> Compliant

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Температура окружающей среды / хранения	-25 ... +60 ° 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
	Не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионных и легковоспламеняющихся газов.

ВЫХОД		ERCA1-225PA	ERCA1-240PA	ERCA1-425PA	ERCA1-440PA	ERCA1-550PA-F	ERCA1-570PA-F
Код заказа							
Ток нагрузки				25	40	50	70
Напряжение нагрузки (Vrms)		180 - 280		180 - 480		180 - 500	
Ток перегрузки t = 1 с / 25 ° C (Arms)		85	150	70	110	180	400
Постоянный импульсный ток / 25 ° C (Arms)		250	400	190	290	270	600
Падение напряжения в открытом состоянии (Vrms)		1,6		1,8		1,8	
Ток утечки (mArms)		5		8		10	15
Rt для предохранителя t = 10 мс (A² c)		340	880	265	610	720	4000
Частота (Гц)		50 - 60		50 - 60		50 - 60	
Коэффициент мощности (CosФ)		>0,75		>0,75		>0,50	
Минимальный рабочий ток (mArms)		160		200		300	400

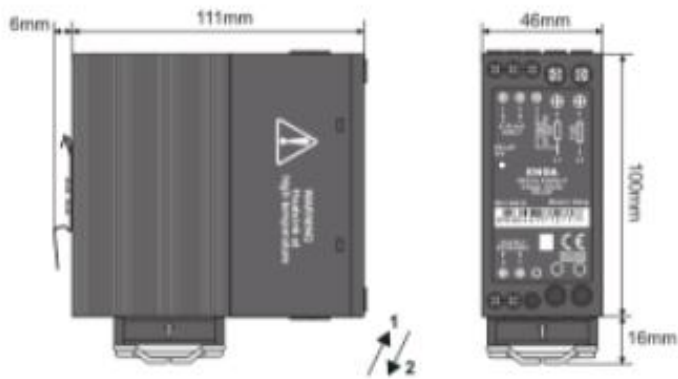
ВХОД	
Входной сигнал	4-20 мА (устройство может быть повреждено при токах > 30 мА и выше)
Сигнал передачи	>4,1 mA
Сигнал отключения	<4,1 mA
Время включения	15ms
Светодиодный индикатор	Загорается пропорционально входному сигналу
Динамический входной импеданс	>550 Ω
Защита	Подключена защита от инверсии входного сигнала.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ			
Код заказа	ERCA1-x25PA	ERCA1-x40PA	ERCA1-5xxPA
Габаритные размеры	G24xY84xD97mm	G30xY84xD115mm	G46xY100xD124mm
Масса	Approx. 203 g (After packaging)	Approx. 280 g (After packaging)	Approx. 450 g (After packaging)
Напряжение изоляции	2500 В среднеквадр. Между клеммами ввода / вывода в течение 1 мин.		
Связь	Винтовой M4 (можно подключить 2x4 мм² или изолированный кабельный зажим может быть подключен с помощью кабеля 1x6 мм².)		Для кабеля сечением 16 мм² (с кабельным зажимом 25 мм²). Кабель для оригинальной линии может быть подключен с помощью кабеля 4 мм².
Крутящий момент винта клеммы	Max. 1,2Nm		
Стандарт продукции	EN 60947-4-3		
Монтаж	Крепление на рейку (EN60715, TH35 или G-32) Самозатухающие пластмассы (согласно EN 60695-11-10 V-O)		
Материал корпуса	никто	никто	Регулируется термостатом, работает при 50 ° C.

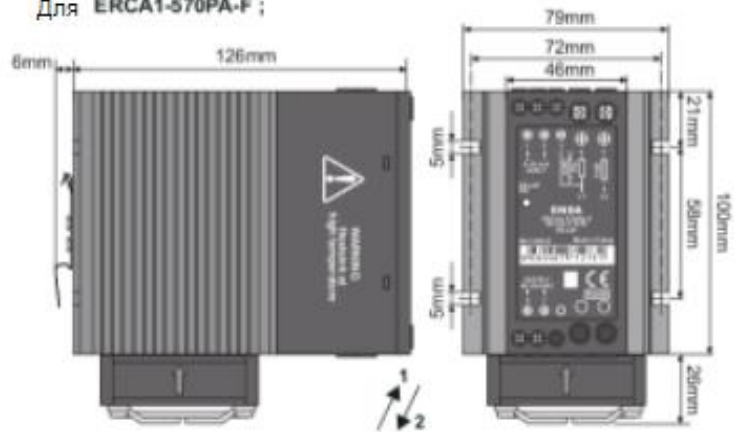
При очистке устройства нельзя использовать растворители (разбавитель, бензин, кислота и т. Д.) Или коррозионные материалы.

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

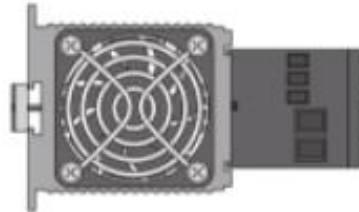
For ERCA1-550PA-F ;



Для ERCA1-570PA-F ;

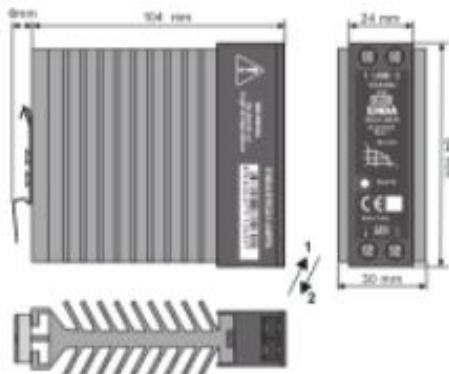


- Для снятия устройства с панели;  
Подъехать в направлении 1  
- Для крепления устройства к панели;  
Нажмите в направлении 2

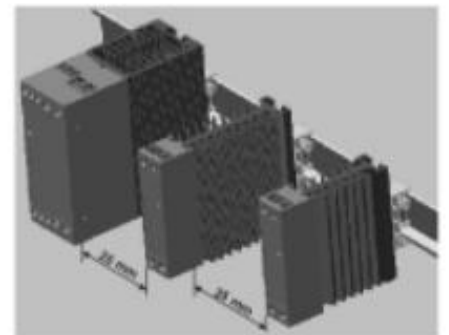
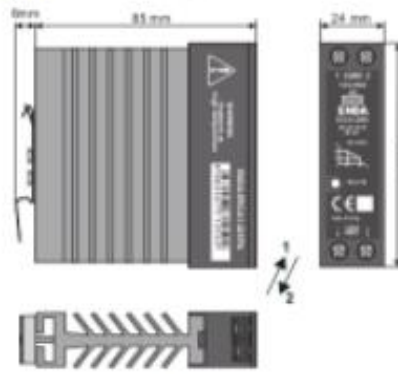


- Для снятия устройства с панели;  
Подъехать в направлении 1  
- Для крепления устройства к панели;  
Нажмите в направлении 2

Для ERCA1-x40PA ;



Для ERCA1-x25PA ;



- Для снятия устройства с панели;  
- Для крепления устройства к панели;

Подъехать в направлении 1  
Нажмите в направлении 2

## ПРИЛОЖЕНИЯ

