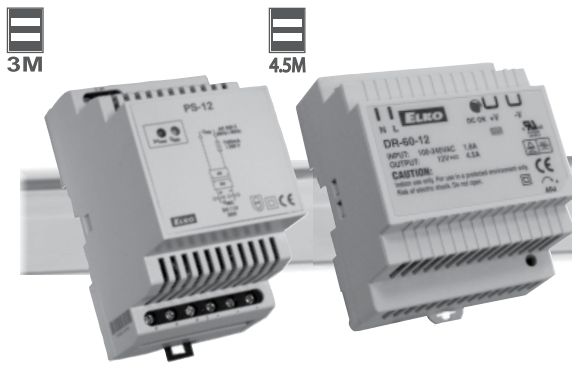


# Источники питания ряда PS и DR



## Источники питания ряда PS

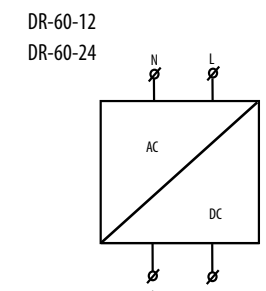
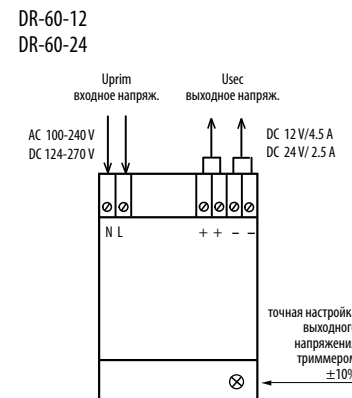
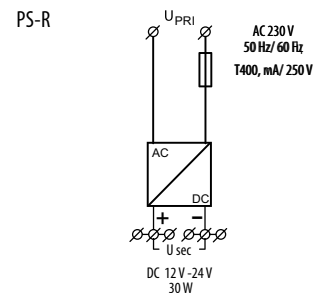
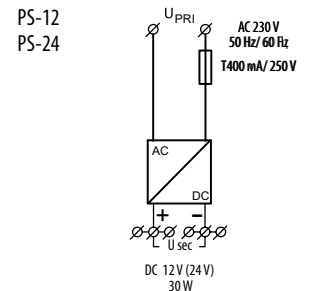
- коммутационный стабилизированный источник питания
- служит для подключения питания к управл. автоматам, сигнализациям, в области регуляции и измерения...
- гальванически изолирован от цепи
- PS-12: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 12 В, стабилизированный 30 W
- PS-24: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 24 В, стабилизированный 30 W
- PS-R: выходное напряжение: DC 12 - 24 В регулируемое, стабилизированное 30 W
- при полном коротком замыкании выход блокируется
- переход за границы настроенных уровней (температура, ток) указывает красный LED
- выходной ток ограничен электронной защитой
- напряжение питания: AC 230 V
- в исполнении 3-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

## Источники питания ряда DR

- коммутационный стабилиз. источник питания, входное напряж. (Uprim) в широком диапазоне 100-240 V AC
- DR-60-12: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 12 В, стабилиз. 54 W
- DR-60-24: источник питания с фиксированным выходным напряжением DC 24 В, стабилиз. 60 W
- макс. нагрузка 12V - 4.5 A, 24V - 2.5 A
- электронная защита от короткого замыкания,
- перегрузки и перенапряжения
- возможность точной настройки триммером
- выходного напряжения  $\pm 10\%$  U DC
- LED индикация вых. напряжения - на передней панели
- охлаждение обычной циркулирующей воздуха - перфорированная коробка
- в исполнении 4,5-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, класс изоляции II

Технические параметры	PS-12	PS-24	PS-R	DR-60-12	DR-60-24
<b>Вход (U prim)</b>	AC 230 V / 50 - 60 Hz		88-264 V AC / 47-63 Hz или 124-370 V DC		
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Hz		в диапазоне напряжения питания		
Допуск напряжения питания:	-15%; +10 %				
Мощность в холостую (макс.):	2.9 VA	4.2 VA	2.9 VA при 12 V	3 VA	3 VA
-Мощность при нагрузке (макс.):			4.5 VA при 24 V >		
<b>Выход (U DC)</b>	AC 37 VA		AC 65 VA		
<b>Выходное напряжение:</b>	AC 37 VA		AC 70 VA		
Макс. нагрузка:	DC 12 V стаб.	DC 24 V стаб.	DC 12 - 24 V регул.	12 V $\pm 10\%$	24 V $\pm 10\%$
Холодное напряжение на выходе DC:	27.4 VA	25.9 VA	28 VA при 12 V	4.5 A / 54 W	2.5 A / 60 W
Защита (в первичной обмотке):	12.2 V	24.2 V	мин. 12.5 V, макс. 24.3 V	12 V $\pm 10\%$	24 V $\pm 10\%$
Синусоидальность выходного напряжения:	плавкий предохранитель T400 mA			x	x
КПД:	0.9 V	1.4 V	0.9 V при 12 V	0.12 V	0.15 V
Допуск выходного напряжения:	77 %	78 %	77 %	83.5 %	86 %
Электронная защита:	$\pm 5\%$		$\pm 1\%$		
Точная настройка выходного напряжения:	от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения		от короткого замык., перегрузки и перенапряжения		
Перегрузка:	x		12-24 V потенциометром	$\pm 10\%$ - триммером	
Временная задержка после подключения:	токовая защита		до 105-160 % номинальной мощности		
Другие параметры	1с для 100 % нагрузки и AC 230 V			100 мс для 100% нагрузки и AC 230 V	
Рабочая влажность воздуха:	20 - 90 % RH		20 - 90 % RH		
Температурный коэффициент:	0.03 % / °C		0.03 % / °C (0 - 50 °C)		
Рабочая температура:	-20.. +40 °C		-20.. +60 °C		
Складская температура:	-40.. +85 °C		-40.. +85 °C (10 - 95% RH)		
Электрическая прочность (prim/sec):	4 kV		3 kV		
Сечение подключ.проводов (мм <sup>2</sup> ):	IP20 - устройство/ IP40 - встроенный в распределителе		макс. 1x2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс. 1x1.5		
Размеры:	90 x 52 x 65 мм, подробнее см.стр. 157-159		78 x 93 x 56 мм, подробнее см.стр. 157-159		
Вес:	150 g		300 g		
Соответствующие нормы:	EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN 55022/B, EN 61558-2-17				

## Подключение



## Описание устройства

