

## Źródła zasilające typu PS



- ▶ służy do zasilania automatów sterujących, zasilania systemów alarmowych, wykorzystanie w sferach mierzenia i regulacji ...
- ▶ **PS-12:** źródło zasilające ze stałym napięciem wyjściowym DC 12 V, stabilizowany 30 W
- ▶ **PS-24:** źródło zasilające ze stałym napięciem wyjściowym DC 24 V, stabilizowany 30 W
- ▶ **PS-R:** napięcie wyjściowe: DC 12 - 24 V regulujące, stabilizowany 30 W
- ▶ przy zupełnie krótkim spięciu jest wyjście odłączone
- ▶ przekroczenie wartości granicznych (temperatura, prąd) jest sygnalizowana czerwoną LED diodą
- ▶ dopasowane zaciski wyjściowe
- ▶ prąd wyjściowy jest ograniczony bezpiecznikiem elektronicznym
- ▶ napięcie zasilania: AC 230 V
- ▶ w wykonaniu 3-MODUŁ, mocowanie do szyny DIN

## Źródło stabilizowane z regulacją ZSR-30



- ▶ napięcie najróżniejszych aparatów i urządzeń odbiornikowych z pełnym oddzieleniem gawanicznym od sieci
- ▶ służy do zasilania automatów sterujących, systemów alarmowych, wykorzystanie w sferze mierzenia i regulacji
- ▶ napięcie zasilające: AC 230 V
- ▶ **ZSR-30:** napięcie wyjściowe DC 5-24 V stab.DC 24 V niestab.AC 24 V, przekroczenie granicznych wartości prądu jest sygnalizowane miganiem LED diody
- ▶ przy zupełnie krótkim spięciu jest wyjście odłączone
- ▶ prąd wyjściowy jest ograniczony bezpiecznikiem elektronicznym
- ▶ w wykonaniu 3-MODUŁ, mocowanie do szyny DIN

## Źródło zasilające ZNP-10/12V, ZNP-10/24V



- ▶ służy do zasilania automatów sterujących, zasilania systemów alarmowych, wykorzystanie w sferach mierzenia i regulacji ...
- ▶ źródło zasilające ze stałym napięciem wyjściowym
- ▶ zabezpieczenie przeciw krótkiemu spięciu i przeciążeniu bezpiecznikiem tawnym
- ▶ napięcie zasilające: AC 230 V
- ▶ AC i DC napięcie wyjściowe: 12 V albo 24 V / 10 VA, niestabilizowane
- ▶ w wykonaniu 3-MODUŁ, mocowanie do szyny DIN

## Transformator dzwonekowy ZTR-10



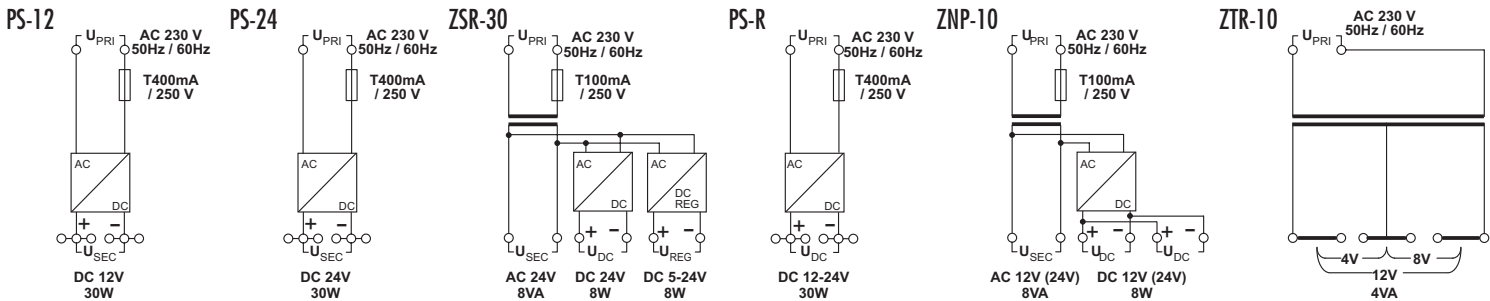
- ▶ przeznaczony do ogólnego użycia - np. zasilania dzwonek domowych, zamków drzwiowych, zamków elektrycznych...
- ▶ odporny na krótkie spięcia
- ▶ napięcie zasilania: AC 230 V
- ▶ uniwersalne źródło zasilające ze zmiennym napięciem wyjściowym
- ▶ zdwojone zestyki wyjściowe
- ▶ napięcie wyjściowe: AC 4 - 8 - 12 V
- ▶ w wykonaniu 3-MODUŁ, mocowanie do szyny DIN

## Dane techniczne

	PS-12	PS-24	PS-R	ZSR-30	ZNP-10/12V   ZNP-10/24V	ZTR-10			
Napięcie zasilające:	AC 230 V / 50 - 60 Hz			AC 230 V / 50 - 60 Hz	AC 230 V / 50 - 60 Hz	AC 230 V / 50 - 60 Hz			
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %			-15 %; +10 %	-15 %; +10 %	-15 %; +10 %			
Pobór mocy na próżno:	AC 4 VA			AC 4 VA	AC 3 VA	AC 1 VA			
Pobór mocy przy obciążeniu:	AC 34 VA			AC 34 VA	AC 13 VA	AC 5 VA			
Napięcie wyjściowe:	DC 12 V	DC 24 V Y	DC 12-24 V stab.	DC 5-24 V stab. DC 24 V niestab. AC 24 V	DC 12 V niestab. AC 12 V	DC 24 V niestab. AC 24 V	AC 4 V Y	AC 8 V Y	AC 12 V Y
Obciążenie maksymalne:	2500 mA	1250 mA	1250 mA przy 24 V 2500 mA przy 12 V	1600 mA przy 5 V 300 mA przy 24 V	800 mA	400 mA	750 mA	500 mA	350 mA
Napięcie na próżno na wyj. AC:	Y			32 V	15 V	29 V	5.9 V	11 V	16 V
Napięcie na próżno na wyj. DC:	Y			43 V	19 V	37 V	Y	Y	Y
Zabezpieczenie (w uzwojeniu pierwotnym)	bezpiecznik tawny T400 mA			bezpiecznik tawny T100 mA	bezpiecznik tawny T100 mA	bezpiecznik tawny T100 mA	oporny wobec krótkiemu spięciu		
Temperatura pracy:	-20 .. +40 °C			-20 .. +40 °C	-20 .. +40 °C	-20 .. +40 °C	-20 .. +50 °C		
Temperatura składowania:	-20 .. +60 °C			-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C		
Napięcie izolacji:	4 kV			4 kV	4 kV	4 kV	4 kV		
Stopień ochrony obudowy całego aparatu	IP20/40			IP20/40	IP20/40	IP20/40	IP20/40		
Przekrój podłączanych przewodów:	2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm			2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm	2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm	2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm	2.5 mm <sup>2</sup> / z tulejką 1.5 mm		
Waga:	150 g			390 g	360 g	415 g			
Normy:	EN 61010-1, EN 61558-2-17			EN 61010-1, EN 60742	EN 61010-1, EN 60742	EN 61010-1, EN 60742	EN 61010-1, EN 60742		

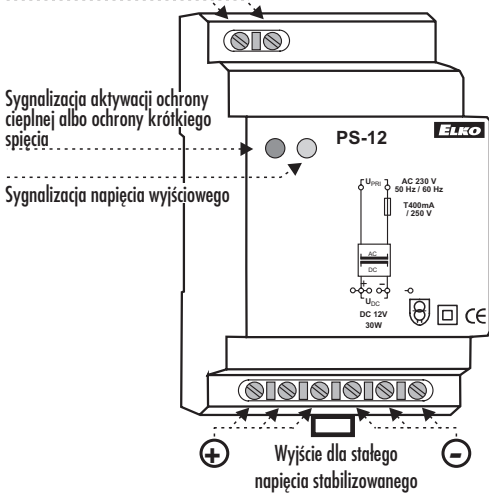
ZSR-30 i ZNP-10: przy paralelnym obciążeniu wyjścia AC i DC nie może być sumadwóch poborów mocy większa niż 10 VA.  
 UWAGA! Wartości maks. obciążenia są zależne od temperatury (pracy) otoczenia -20 ... +40 °C.

## Układ połączeń

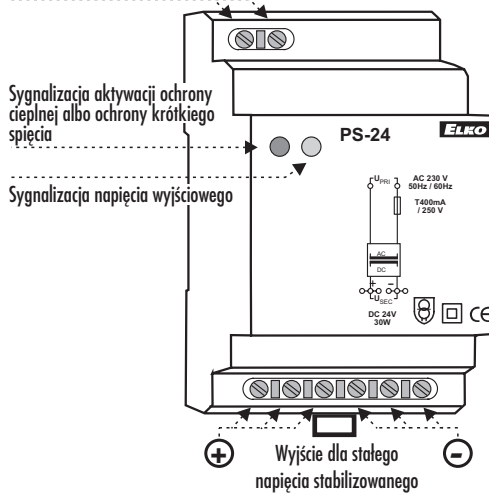


## Opis aparatów

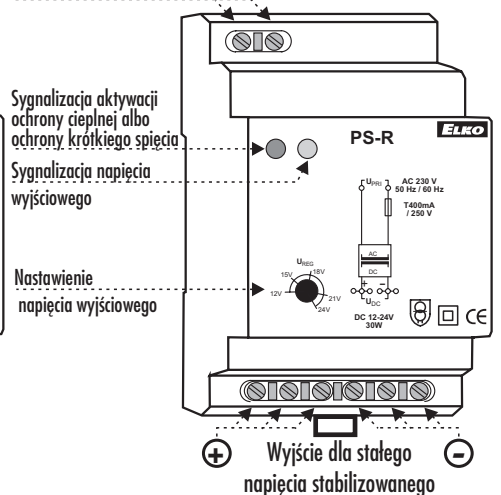
### Zestyki napięcia zasilającego



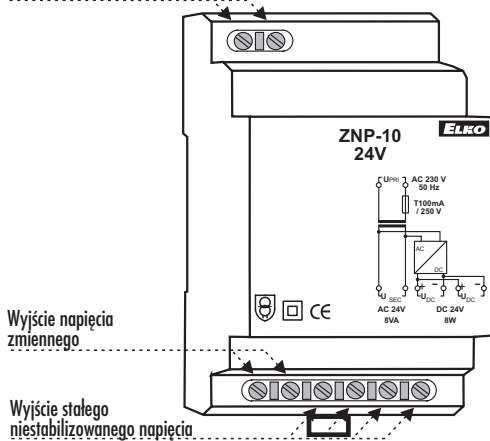
### Zestyki napięcia zasilającego



### Zestyki napięcia zasilającego



### Zestyki napięcia zasilania



### Zestyki napięcia zasilania

