

Stejnoseměrné napájecí zdroje řady NZ

Použití : Tyto zdroje jsou určeny k napájení převodníků a ostatních průmyslových elektronických zařízení bezpečným napětím dle ČSN EN 61010-1. Zdroje jsou určeny k montáži na lištu DIN TS35 do rozvaděčů .

Technický popis : Zdroj je tvořen seriovým napěťovým regulátorem , který je vybaven obvodem proudového omezení a tepelnou ochranou . Dále je vybaven obvodem k blokování vř rušení a k eliminaci přepěťových špiček , které se mohou vyskytovat v průmyslovém prostředí . Zdroj je odolný trvalému přetížení a zkratu na výstupu , stejně jako tepelnému přetížení . Provoz i přetížení zdroje jsou indikovány diodami LED . Zdroje jsou osazeny prvky s dlouhou dobou života . Krabíčka zdroje je vyrobena z NORLYU (rozměrově stálý do 120 °C , samozhášivý plast) .

TECHNICKÁ DATA :**vstupní napájecí napětí****koordinace izolace****impulsní výdržné napětí****výstupní výkon****výstupní napětí (DC)**230 VAC \pm 10 % / 48-62 Hzdle ČSN EN 61010-1 (přepěťová kategorie III ,
stupeň znečištění 2)

4 kV

1.5W , 3W , 4.5W

5V, 12V, 15V, 18V ,24V v provedení jednoduchém
2 x 5V, 2 x 12V, 2 x 15V, 2 x 18V, 2 x 24V v provedení
dvojitém (uvedený výstupní výkon u dvojitých zdrojů
znamená celkový výkon obou výstupů zdroje .**tolerance výstupního napětí :****zvlnění výstupního napětí :** \pm 4%

max 10 mV šš

PROVOZNÍ PODMÍNKY :**Teplota okolí :** pro výstupní výkon 1.5W
pro výstupní výkon 3W a 4.5W

-20 až 60 °C

-20 až 50 °C

Relativní vlhkost :

< 95 % bez kondenzace

Atmosferický tlak :

84 až 107 kPa

Odolnost a stálost vůči vibracím : 10 až 60 Hz
60 až 500 Hz

0.15mm (amplituda)

19.6 m / s² (špičkové zrychlení)**Krytí (ČSN EN 60529) :**

IP 40 (svorky IP 20)

OSTATNÍ ÚDAJE :Šroubové svorky pro vodiče o průřezu 0.35 až 4 mm² .

Rozměry zdroje viz . Zástavbové rozměry

Zdroj je určen pro trvalý provoz , je odolný zkratu i proudovému a tepelnému přetížení .

Zdroj je proveden jako elektrický předmět II třídy podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN EN61010-1.

Zdroj nemá vypínač síťového napětí a je nutno jej instalovat ve smyslu ČSN EN 61010-1

Způsob objednávání stejnosměrných zdrojů řady NZ :

Název výrobku	výstupní napětí	výstupní výkon	počet kusů
NZ	5V DC (2x5VDC)		
	12V DC (2x12VDC)	1.5W	
	15V DC (2x15VDC)	3W	
	18V DC (2x18VDC)	4.5W	
	24V DC (2x24VDC)		
↓	↓	↓	↓
NZ	24V DC	1.5W	6
			Příklad objednávky

SMARIS s.r.o.
Na záповědi 546
Uh. Hradiště
68601

Provozovna
Moravní nám. 766
Uh. Hradiště
68611

TEL 572 570 667
FAX: 572 553 723
info@smaris.cz
www.smaris.cz

Bankovní spojení
Komerční banka
Uh. Hradiště
č.ú. 5624660237/0100

DIČ - IČO
CZ25518771

Střídavé napájecí zdroje řady NZ

Použití : Tyto zdroje jsou určeny k napájení převodníků a ostatních průmyslových elektronických zařízení bezpečným napětím dle ČSN EN 61010-1. Zdroje jsou určeny k montáži na lištu DIN TS35 do rozvaděčů .

Technický popis : Zdroj je tvořen pouze bezpečnostním transformátorem s dvojitou izolací . Zdroj je vybaven obvodem k eliminaci přepětových špiček , které se mohou vyskytovat v průmyslovém prostředí . Provoz je indikován diodou LED . Krabička zdroje je vyrobena z NORLYU (rozměrově stálý do 120°C ,samozhášivý plast). Primární vinutí je jištěno tavnou pojistkou, proti přetížení je použita vratná nadproudová ochrana .

TECHNICKÁ DATA :

vstupní napájecí napětí	230 VAC \pm 10 % / 48-62 Hz
koordinace izolace	dle ČSN EN 61010-1 (přepětová kategorie III , stupeň znečištění 2) .
impulsní výdržné napětí	4 kV
výstupní výkon	1W , 2W , 3.2W , 5W, 10W
výstupní napětí (AC)	6V, 9V ,12V, 15V, 18V ,24V v provedení jednoduchém 2 x 6V, 2 x 9V ,2 x 12V, 2 x 15V, 2 x 18V, 2 x 24V v provedení dvojitým (uvedený výstupní výkon u dvojitých zdrojů znamená celkový výkon obou výstupů zdroje .

PROVOZNÍ PODMÍNKY :

Teplota okolí :	pro výstupní výkon 1W až 3.2W	-20 až 70 °C
	pro výstupní výkon 5W a 10W	-20 až 50 °C
Relativní vlhkost :		< 95 % bez kondenzace
Atmosferický tlak :		84 až 107 kPa
Odolnost a stálost vůči vibracím :	10 až 60 Hz	0.15mm (amplituda)
	60 až 500 Hz	19.6 m / s ² (špičkové zrychlení)
Krytí (ČSN EN 60529) :		IP 40 (svorky IP 20)

OSTATNÍ ÚDAJE :

Šroubové svorky pro vodiče o průřezu 0.35 až 4 mm² .

Rozměry zdroje viz . Zástavbové rozměry

Zdroj je určen pro trvalý provoz , je odolný zkratu i proudovému a tepelnému přetížení .

Zdroj je proveden jako elektrický předmět II třídy podle ČSN 33 2000-4-41.

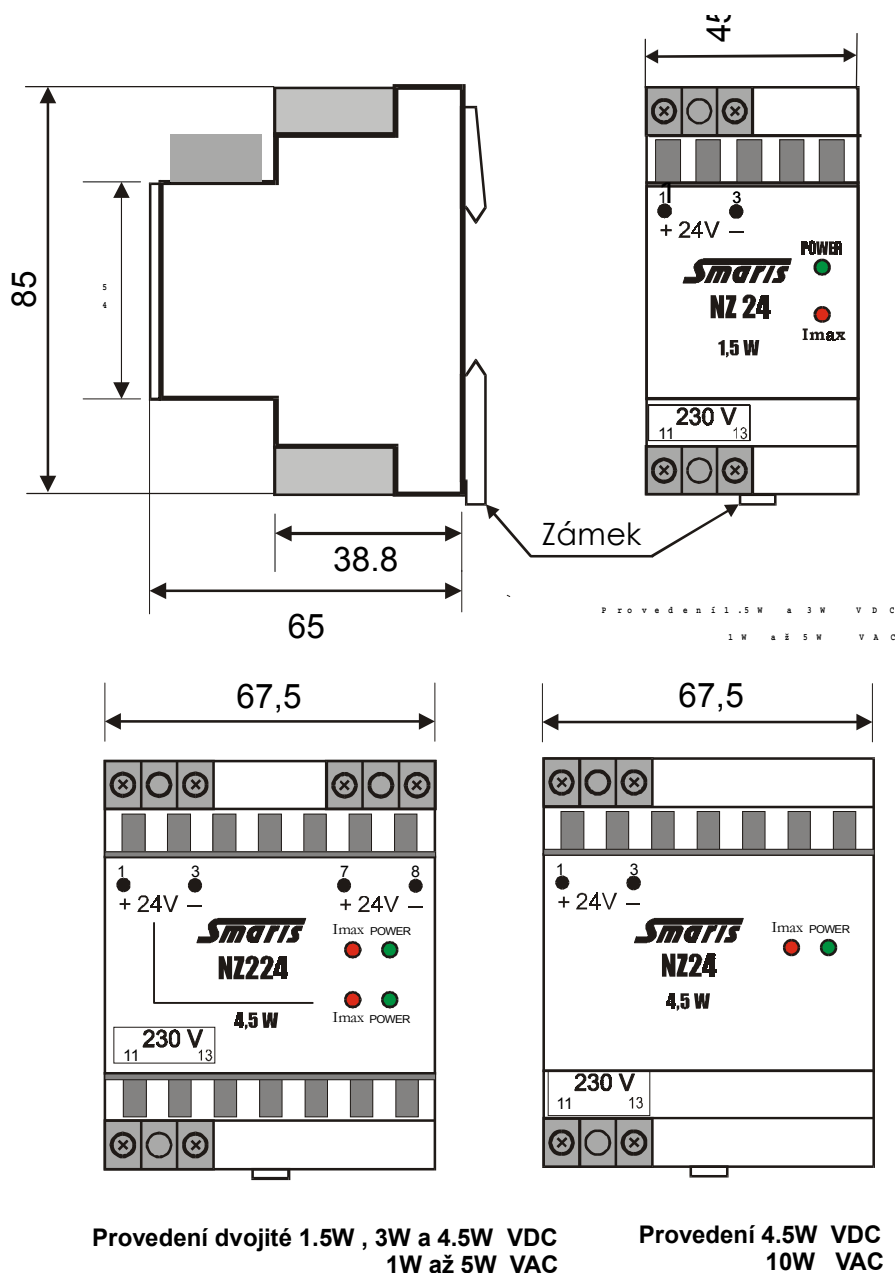
Zdroj nemá vypínač síťového napětí a je nutno jej instalovat ve smyslu ČSN 18 0003

Způsob objednávání střídavých zdrojů řady NZ :

Název výrobku	výstupní napětí	výstupní výkon	počet kusů
NZ	6V AC (2x6VAC)	1W 2W 3.2W 5W 10W	6
	9V AC (2x9VAC)		
	12V AC (2x12VAC)		
	15V AC (2x15VAC)		
	18V AC (2x18VAC)		
	24V AC (2x24VAC)		

↓	↓	↓	↓	
NZ	24V AC	2W	6	Příklad objednávky

Zástavbové rozměry :



Návod k instalaci : Činnost dle této statě smí konat alespoň pracovníci znalí podle §5 Vyhlášky 50/1978 Sb, resp 51/1978 Sb.

Zdroj se upevňuje na lištu DIN TS35. Nejprve nasadíme na horní hranu lišty horní část držáku krabičky . Pomocí šroubováku (max 4 x 1 mm) vysuneme jemným páčením zámek spodního aretačního trnu Dotlačíme spodní část krabičky k liště a zámek uvolníme . Opačným postupem krabičku můžeme sejmut . Pracovní poloha je libovolná , přesto doporučujeme orientovat zdroj tak , aby bylo zajištěno volné proudění vzduchu větracími otvory resp.chladičem .