

STABILIZOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ na DIN lištu ZPN 8

12 V nebo 24 V provedení

výstupní výkon 150 W

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 8 / ZPN 8-12	100 až 260 V AC

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 8	24 V DC
	max. 6 A
ZPN 8-12	12 V DC
	max. 10 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	180 až 260 V AC @ 50Hz
VSTUPNÍ PROUD	1A / 230 V AC
PRIMÁRNÍ JIŠTĚNÍ	Pojistka T 4A
VÝSTUPNÍ VÝKON	150 Watt
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	ZPN 8 : 24 V DC @ max. 6 A ZPN 8-12 : 12 V DC @ max. 10 A
ZVLNĚNÍ VÝST. NAPĚTÍ	max. 50 mV (mezivrcholová hodnota)
ROZBĚH. PROUD	max. 30 A při 230 VAC (po dobu T/2)
ÚČINNOST	85% až 90%
ZTRÁTOVÝ VÝKON	17,6W při vst.napětí 230V a nominálním výkonu
ELEKTRICKÁ PEVNOST	3 kV : vstup / výstup (po dobu 1min) 1,5 kV : vstup / zem (po dobu 1 min)
VÝPADEK SÍTĚ	doba překrytí výpadku sítě: 20ms / 230VAC
UCHYCENÍ	montáž na DIN lištu
ROZMĚRY	55 x 125 x 134 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP20
PŘIPOJENÍ	svorkovnice : max. průřez vodiče 2,5mm
HMOTNOST	400 g
PRACOVNÍ TEPL.	0 °C až +50 °C <i>Při teplotě od 40°C do 50°C je nutné snížit výkon o 2%/°C</i>
TYP PROVOZU	trvalý <i>rozvod v budově musí být vybaven snadno přístupným odpojovacím prvkem</i>
NADMOŘ.VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
PRAC. VLHKOST	10 až 80% RH – bez kondenzace
ZDROJ SPLŇUJE TYTO NORMY	ČSN EN 60950-1 ed.2
	ČSN EN 61000-6-1 ed.2
	ČSN EN 61000-6-3 ed 2

Stabilizovaný napájecí zdroj **ZPN 8** na DIN lištu je určen pro napájení čidel, převodníků, relé apod. Zdroj je odolný proti zkratu na výstupu a pracuje s udaným minimálním proudem.

FUNKCE

- SPÍNANÁ REGULACE** zdroje
- Zdroj kategorie **SELV**
- Zdroj s **dvojitou izolací**
- Ochrana proti **trvalému zkratu** na výstupu
- Ochrana proti **trvalému přetížení** (tepelná ochrana)

POPIS

Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN 8 převádí střídavé napětí 230VAC na napětí:

- 24V DC stabilizované**, max. proud 6 A
- 12V DC stabilizované**, max. proud 10 A
- Minimální výstupní proud je 0,2 A (24VDC) , 0,4A (12VDC)**

Zdroj je zařízení I.třídy, jeho výstup splňuje podmínky zdroje SELV. Svorka PE je svorka ochranná. Je vestavěn do plechové krabičky s montáží na DIN lištu.

Při přehřátí zdroje je aktivována tepelná ochrana. Pro znovu uvedení do provozu je nutné zdroj odpojit od napájecího napětí a po cca 5 minutách znovu připojit.

Při vstupním napájecím napětí nižším než 150V, je nutné snížit výkon o 0,5% na 1V .

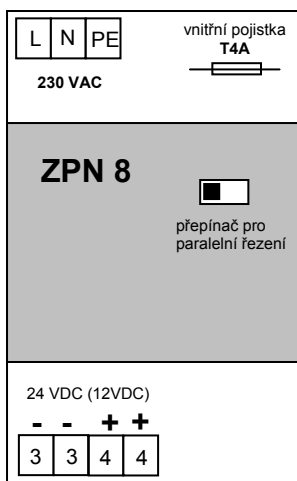
OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

ZPN .		
A		
A	Výstupní napětí	8 – 24 V DC @ 6 A
		8-12 – 12 V DC @ 10 A

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

ZPN 8
- Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN 8 s výstupním napětím 24 VDC

VRCHNÍ POHLED NA ZDROJ ZPN 8



LEGENDA

svorky L, N, PE

napájení 230 VAC, 50 Hz

PE: svorka ochranná

- zdroj má vlastní pojistku T4A (pro bezpečnou činnost nepotřebuje vnější jištění)

svorky 3, 4

výstupní napětí 24 VDC, max 6A (12VDC, max 10A)

- sekundární obvod nepotřebuje pro bezpečnou činnost vnější jištění

- sekundární obvod má ochranu proti zkratu a tepelnému přetížení

POKYNY PRO ZAPOJENÍ PŘÍSTROJE

1. UVEDENÍ DO PROVOZU

Přístroj nevyžaduje žádných zásahů před uvedením do provozu a po vybalení je okamžitě schopen provozu. Před připojením na napájecí napětí se přesvědčíme, že je zdroj připojen na správné napájecí napětí a jsou správně zapojeny všechny vstupy a výstupy.

Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN 8 (dále jen zdroj) smí být připojen pouze k elektrickému obvodu vyhovující souboru norem ČSN 332000.

2. POKYNY PRO MONTÁŽ A ÚDRŽBU

Zdroj slouží k napájení elektronických zařízení, je odolný vůči zkratu na výstupu.

Zdroj nesmí být vystaven přímému působení vody a sálavých zdrojů tepla.

Montážní poloha nemá vliv na bezpečnost zařízení, avšak pro vyšší životnost se doporučuje montáž na vodorovnou DIN lištu.

Zdroj u nějž se vybaví tepelná ochrana se opětovně spouští odpojením od sítě na dobu cca 5 min.

UPOZORNĚNÍ:

Zdroj je trvale připojitelné zařízení a nemá vlastní prostředek pro odpojení napájení. Součástí instalace zařízení musí být vypínač nebo jistič celé budovy (např. hlavní jistič, vypínač v daném rozvaděči). Musí být snadno dosažitelný obsluhou a musí být označen jako odpojovací prvek.

Zdroj není konstruován jako nabíječka akumulátorů.

K zajištění dlouhodobého bezporuchového provozu se doporučuje používat zdroj v uvedeném teplotním rozsahu a nevystavovat jej nevystavovat extrémním klimatickým podmínkám, které mohou mít vliv na dlouhodobou životnost el.součástek.

3. POKYNY PRO OPRAVU

Každý zdroj byl výrobcem podroben kontrole kvality jednotlivých součástí, nastavení obvodů a 24 hodinovému zahořování na napájecím napětí. Po zahořování zdroje je znovu provedena kontrola nastavených parametrů.

Dojde-li během provozu zdroje k závadě (např. vlivem mech.poškození,el.poškození apod.), která poruší jeho funkci, je nutno obrátit se přímo na výrobce, který zajistí příslušnou opravu.

4. ÚDAJE O ZÁRUCE

Výrobce ručí ve smyslu ustanovení §429 Obchodního zákoníku za technické a provozní parametry výrobku, uvedené v průvodní technické dokumentaci. Na výrobek je poskytována záruka po dobu 36 měsíců a je zajištěn pozáruční servis. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé: mechanickým poškozením přístroje, neoprávněným zásahem do přístroje, špatným el.zapojením přístroje.