

# STABILIZOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ na DIN lištu ZPN 2

12 V nebo 24 V provedení

výstupní výkon 3,1 W

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 2 / ZPN 2-12	230 VAC +20/-15%

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 2	24 V DC
	max. 130 mA
ZPN 2-12	12 V DC
	max. 130 mA

TECHNICKÉ ÚDAJE	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	230 V AC +20% / -15% , 50Hz
PRIMÁRNÍ JIŠTĚNÍ	Pojistka T 50 mA
VÝSTUPNÍ VÝKON	3,1 Watt
ZTRÁTOVÝ VÝKON	při plném výkonu 4,7 W
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	ZPN 2 : 24 V DC (+/- 5%) @ max. 130mA
	ZPN 2-12 : 12 V DC (+/- 5%) @ max. 130mA
ZVLNĚNÍ VÝST. NAPĚTÍ	max. 20 mV – při max. odběru 130 mA
UCHYCENÍ	montáž na DIN lištu
ROZMĚRY	53 x 90 x 58 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP20
VÝVODKY	2 ks vývodek IP 65 standardně
PŘIPOJENÍ	svorkovnice : max. průřez vodiče 2,5mm
HMOTNOST	<b>250 g</b>
PRACOVNÍ TEPL.	<b>-25 °C až +50 °C</b> <i>Při teplotě od 40°C do 50°C je nutné snížit výkon o 2%/°C</i>
TYP PROVOZU	<b>trvalý</b> <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
EMC	ČSN 61326-1
	ČSN 55011
EL.BEZPEČNOST	ČSN 61010-1+A
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.

Stabilizovaný napájecí zdroj **ZPN 2** na DIN lištu je určen pro napájení čidel, převodníků, relé apod. Je vestavěn do plastové krabičky na DIN lištu v modulu šířky 53mm.

## FUNKCE

- Bezpodmínečně odolný proti zkratu**
- Výstup **SELV**
- Zesílená izolace
- ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST**
  - dle ČSN EN 61010-1 + A2
  - provedení: třída ochrany II

## POPIS

Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN2 převádí střídavé napětí 230VAC na napětí:

- 24V DC stabilizované**, max. proud 130mA
- 12V DC stabilizované**, max. proud 130mA

Zdroj využívá na sekundární straně transformátoru lineární regulaci.  
**Nejedná se o spínací zdroj.**

## OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

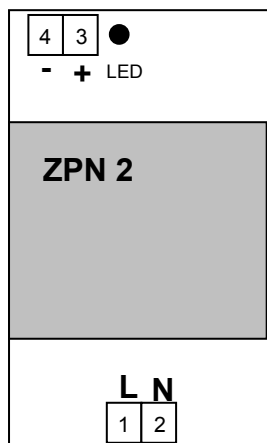
**ZPN .**  
**A**

A	Výstupní napětí	2 – 24 V DC @ 130 mA
		2-12 – 12 V DC @ 130 mA

## PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

**ZPN 2**  
- Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN 2 s výstupním napětím 24 VDC

## VRCHNÍ POHLED NA ZDROJ ZPN 2



### LEGENDA

- svorky 1, 2                      napájení 230 VAC , 50 Hz
- svorky 3, 4                      výstupní napětí 24 VDC, max 130 mA  
   nebo 12 VDC, max 130 mA

## 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 ZPN2 (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.

#### 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.součástí.

### 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.