

Stabilizovaný napájecí zdroj na DIN lištu

jednohladinové a tříhladinové provedení

určeno pro napájení čidel

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN1 / ZPN3	24 V DC +/- 20%
	24 V AC +/- 20%

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	
1x stabilizované výstupní napětí	
ZPN1	12 – 24 V DC max. 30 mA
3x stabilizované výstupní napětí	
ZPN3	3x 12 – 24 V DC max. 3x 30 mA

TECHNICKÉ ÚDAJE	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	24 V AC +/- 20% 50Hz nebo 24 VDC
PRIMÁRNÍ JIŠTĚNÍ	Pojistka T 500 mA
VÝSTUPNÍ VÝKON	ZPN1 – 0,7 Watt ZPN3 – 2,1 Watt
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	ZPN1 – 12 až 24 V DC, max 30mA ZPN3 – 3x 12 až 24 V DC, max 30mA
STAVITELNÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	od 12 do 24 V DC pomocí trimru <i>u ZPN3 nezávisle pro každou hladinu</i>
ZVLNĚNÍ VÝST. NAPĚTÍ	max. 50 mV – při max. odběru 30 mA (3x 30mA pro ZPN3)
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	120 g pro verzi ZPN1
	150 g pro verzi ZPN3
PRACOVNÍ TEPL.	-25 °C až +50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
NADMOŘ. VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
PRAC. VLHKOST	10 až 80% RH – bez kondenzace
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.

Stabilizované napájecí zdroje **ZPN1** a **ZPN3** na DIN lištu jsou určeny pro napájení čidel a jsou vestavěny do plastové krabičky na DIN lištu v modulu šířky 53mm.

FUNKCE

- PŘEVOD 24 V AC** nebo **24 V DC** na
- 12 až 24V DC stabilizované, max. proud 30mA
 - 3x 12 až 24V DC stabilizované, max. proud 30mA
- ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST**
- dle ČSN EN 61010-1 + A2
 - provedení: bezpečnostní třída II

POPIS

V tříhladinovém provedení **ZPN3** jsou všechny hladiny od sebe galvanicky odděleny, tzn. že je lze použít nezávisle na sobě pro tři různé okruhy (čidla).

Zdroje **ZPN1** a **ZPN3** využívají spínanou regulaci. **Jedná se o spínané zdroje.**

OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

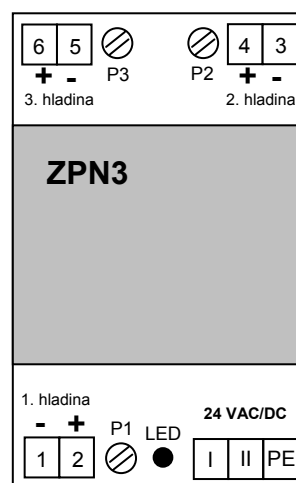
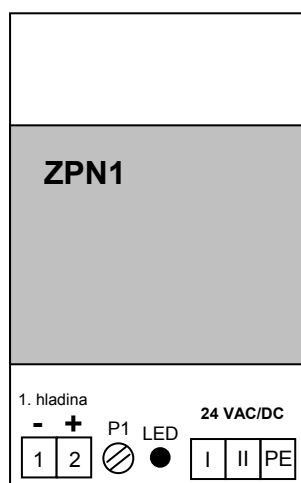
ZPN .		
A		
A	Výstupní napětí	1 – 12 až 24 V DC @ 30 mA
		3 – 3x 12 až 24 V DC @ 30 mA

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

ZPN 3

- Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN3 s výstupním napětím 3x 12 až 24 VDC

VRCHNÍ POHLED NA ZDROJ ZPN 1 a ZPN 3



LEGENDA

- svorky 1, 2 výstupní napětí 12 až 24 VDC, max 30 mA
- svorky I, II, PE vstupní napětí 24 VAC / DC
- trimr P1 regulace napětí od 12 do 24 V DC

LEGENDA

- svorky 1 - 6 3x výst. napětí 12 až 24 VDC max 30 mA
- svorky I, II, PE vstupní napětí 24 VAC / DC
- trimr P1, P2, P3 3x regulace napětí od 12 do 24 V DC

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.

2. POKyny PRO MONTÁŽ A ÚDRŽBU

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

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.