

STABILIZOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ na DIN lištu ZPN 10

□ výstupní výkon 6 W

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 10	48 V DC +/- 25%

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	
ZPN 10	12 V DC +/- 5 % max. 500 mA

TECHNICKÉ ÚDAJE	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	21,6 až 60 V DC
PRIMÁRNÍ JIŠTĚNÍ	Vratná pojistka 750 mA
VÝSTUPNÍ PROUD	Vstupní napětí 21,6 až 36 V DC = 0,3A Vstupní napětí 36 až 60 V DC = 0,5A
VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ	12 V DC +/- 5%
ZVLNĚNÍ VÝST. NAPĚTÍ	Max. 100 mV – při max. odběru 500 mA
ÚČINNOST	80% typická
VSTUP ODOLNOST	proti přepólování
VÝSTUP ODOLNOST	proti trvalému zkratu (vratná pojistka) zavlečení cizího napětí do max 60 VDC
ELEKTRICKÁ PEVNOST	zkušební napětí : 1000 V DC/1 min pracovní napětí : 120VDC
UCHYCENÍ	montáž na DIN lištu
ROZMĚRY	36 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	85 g
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
ZDROJ SPLŇUJE TYTO NORMY	ČSN EN 61326-1 EMC odolnost: tab.2, průmyslové elektromagnetické prostředí ČSN EN 61326-1 EMC vyzařování: pod limitem třídy B, ČSN EN 55011
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.

Stabilizovaný napájecí zdroj **ZPN10** na DIN lištu je určen pro napájení zařízení vyžadující stabilizované výstupní napětí 12VDC. Zdroj pracuje v rozsahu vstupního napětí 21,6 – 60 VDC.

Stabilizovaný zdroj **ZPN10** je vestavěn do plastové krabičky na DIN lištu v modulu šířky **36 mm**.

Stabilizovaný napájecí zdroj ZPN10 převádí stejnoseměrné napětí 48 VDC na napětí:

□ **12 V DC stabilizované**, max. proud 500mA

Zdroj využívá spínanou regulaci. **Jedná se o spínaný zdroj.**

INDIKACE :

□ **zelená LED** dioda : zdroj je ve funkci

□ **červená LED** dioda: výstup zdroje je ve zkratu

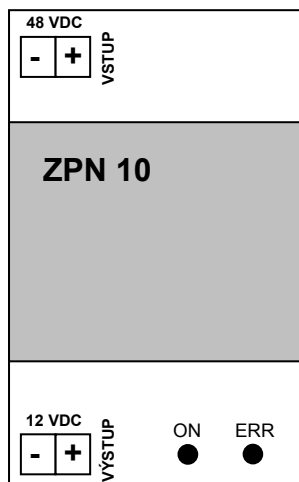
Při krátkodobém zkratu na výstupu do cca 5 s dochází pouze k elektronické limitaci výstupního proudu a vratná pojistka na výstupu se nevybavuje. Zdroj je stále v činnosti, zelená LED dioda zhasne (červená LED dioda se nerozsvítí).

Při déle trvajícím zkratu se vybaví výstupní vratná pojistka . Její vybavení je indikováno červenou LED diodou (zelená LED dioda zhasne).

Po vybavení výstupní vratné pojistky, když je zkrat odstraněn, je nutné zdroj odpojit od vstupního napájení na cca 1 min (vratná pojistka musí zchladnout).

V případě, že zkrat odezní a trvalý odběr není větší než cca 150 mA, zdroj naběhne automaticky a rozsvítí se zelená LED dioda (červená LED dioda zhasne).

VRCHNÍ POHLED NA ZDROJ ZPN 10



LEGENDA

- ON** zelená LED dioda : zdroj je ve funkci
- Err** červená LED dioda : zkrat na výstupu zdroje

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.