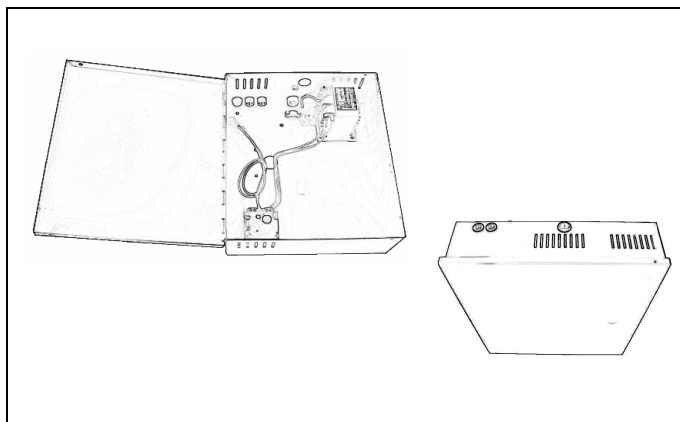


- 1.5A VÝSTUPNÍ PROUD ZD1500
- 3A VÝSTUPNÍ PROUD ZD3000
- OMEZENÍ DOBÍJECÍHO PROUDU AKU (ZD3)
- 13,8V DC STABILIZOVANÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ (NASTAVITELNÉ)
- PŘIPRAVENO PRO POUŽITÍ ZÁLOŽNÍHO 12V AKUMULÁTORU
- INDIKACE NEPŘÍTOMNOSTI VSTUPNÍHO AC NAPĚTÍ
- INDIKACE NAPĚTÍ NA VÝSTUPU
- ROBUSNÍ KOVOVÝ KRYT



POUŽITÍ

ZD jsou 12V napájecí zdroje navržené pro pomocné napájení čidel, ústředěn a jiných zabezpečovacích zařízení. Zdroje podporují použití záložního akumulátoru, předpokládá se použití bezúdržbových 12V akumulátorů (např. Rocket, Bosh atd.). Přepínání na záložní akumulátor v případě nepřítomnosti AC napětí z transformátoru a dobíjení akumulátoru za normálního provozu je zcela automatické. ZD indikují nepřítomnost vstupního AC napětí a napětí na výstupu zdroje.

Jsou rovněž použitelné k napájení jiných zařízení, pokud se jejich požadavky na napájení shodují s maximálními hodnotami pro ZD.

POPIS

ZD jsou zhotoveny z desek plošných spojů ZD1.5 a ZD3 umístěných spolu s transformátorem v krytu ve kterém je místo pro 7Ah(ZD1500) nebo 17Ah(ZD3000) akumulátor. Na tištěném spoji jsou umístěny svorky pro připojení vstupního střídavého napětí 16V označené jako AC a svorky pro připojení spotřebiče označené jako AUX. K připojení zdrojů na záložní akumulátor slouží dva vodiče přiletované k plošnému spoji. Červený vodič slouží k připojení kladného pólu a modrý vodič záporného pólu akumulátoru.

Na tištěném spoji je také umístěny pojistky, které jistí výstupní svorky AUX a AKU proti přetížení, zkratu nebo přepólování akumulátoru. Zdroje nemají automatické vypnutí akumulátoru.

Zdroje jsou také vybaveny potenciometrem, kterým lze korigovat výstupní napětí.

INSTALACE

Dle vyhlášky 50 ČUBP a BU ze dne 19.5.1978 §5 odborná způsobilost v elektrotechnice, může instalaci zdroje provádět pracovník znalý. Instalace je určena do normálního prostředí. ZD jsou konstruovány pro montáž na zeď, připojení napájecího vodiče provedeme ke svorkovnici X1. U – fáze, N – pracovní nulový vodič, PE – zemnicí vodič. Při použití napájecího vodiče o průměru 1,5mm je třeba PZD jistit závitovou pojistkou, či jističem max. 6A. Pro trvale připojené zařízení musí být pevný rozvod v budově vybaven dobře přístupným odpojovacím prostředkem

PŘIPOJENÍ SVOREK

- U – Připojení vstupního AC napětí fáze
- N – Připojení vstupního AC napětí nula
- PE – zemnicí vodič
- AC – Připojení vstupního AC napětí
- AC – Připojení vstupního AC napětí
- AKU – Připojení akumulátoru + (přes vodič)
- AKU – Připojení akumulátoru – (přes vodič)
- AUX – Výstup –
- AUX – Výstup +

Označení svorek je provedeno přímo v krytu zdroje

POPIS SIGNALIZAČNÍCH LED

Červená LED	Přítomnost AC napětí (SVÍTÍ – OK , NESVÍTÍ – PORUCHA)
Zelená LED	Indikuje napětí na výstupu zdroje (SVÍTÍ – OK , NESVÍTÍ – PORUCHA)

ORIENTAČNÍ ÚDAJE

Parametr	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Napájecí napětí (Evropa)		230V/50		V/Hz
Požadovaný výkon transformátoru ZD1500		30		VA
Požadovaný výkon transformátoru ZD3000		60		VA
Stabilizované výstupní napětí (nastavitelné) 12V	12,8	13,8	14,2	V
Výstupní proud ZD1500		0,9	1,5*	A
Výstupní proud AUX ZD3000		2	3*	A
Výstupní proud AKU ZD3000		0,5	1	A
Max. zvlnění zdroje		5		%
Třída prostředí		20		IP
Teplota při skladování	0		70	°C
Vlhkost vzduchu při skladování		80		%
Rozměry ZD1500	230x205x75			mm
Rozměry ZD3000	280x29x78			mm

* Dovoleno krátkodobé zatížení

KONTROLA A OPRAVY**VÝSTRAHA – ŽIVOTU NEBEZPEČNO****VEŠKEROU ČINNOST NA PRIMÁRNÍ STRANĚ TRAFU PROVÁDEJTE PŘI VYPNUTÉM SÍŤOVÉM NAPĚTÍ**

Doporučuje se zkontrolovat 2x ročně při vypnutém síťovém napájení kapacitu záložního akumulátoru (není součástí zdroje), zdali je schopen v případě výpadku plnit funkci.

Zdroje jsou jištěny proti přetížení a zkratu na výstupu tavnou pojistkou o jmenovitém proudu 3,15A. Ochrana vstupu zdroje je provedena tavnou pojistkou 0,4A umístěnou na transformátoru. V případě přerušení pojistky je třeba ji vyměnit za novou téhož typu a hodnoty.

Veškeré další opravy zajišťuje výrobce, fa ELSO.

Výrobky firmy ELSO nejsou atestovány pro použití jako kritické komponenty v zařízeních nebo systémech zajišťujících životní funkce.

Pro bližší vysvětlení zde uvedených údajů kontaktujte
 ELSO, Daniel Pieronkiewicz, Středulinského 26, Ostrava 3, 703 00, Czech Republic
 tel. +420/596 750 077, info@elso-ostrava.cz