

Spínaný zálohovaný napájecí zdroj

POW12-6A



Návod pro instalaci

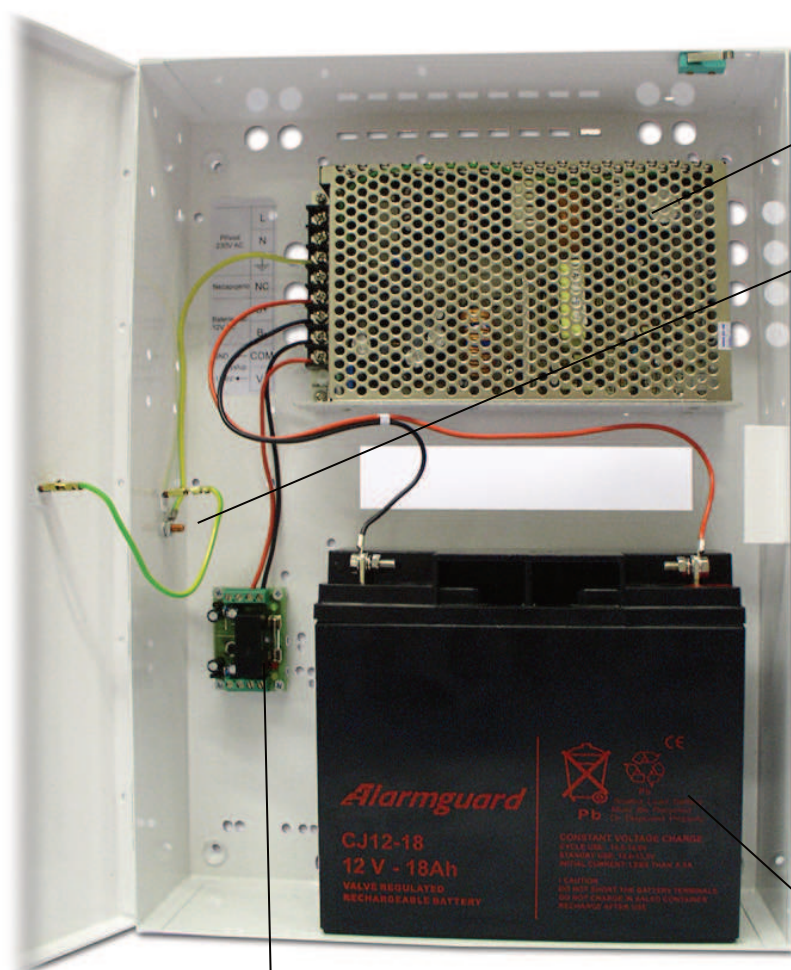
Rozsah použití

Zálohovaný napájecí zdroj je určen pro napájení slaboproudých zařízení, u kterých nesmí být přerušeno napájecí napětí. Při výpadku rozvodné sítě 230V připojí bez přerušení napájené zařízení k záložní baterii, o kterou umí inteligentně pečovat.

Záložní napájecí zdroj je dimenzován po napájení systémů o napětí 13,8V.

Pracovní podmínky

Napájecí zdroj je určen k montáži do vnitřních prostor objektů a prostředí dle ČSN 357107 a EN 60439-1 bez výskytu agresivních látek a všude tam, kde vyhovuje svým krytím klimatickou odolností a kde nedochází k náhlým teplotním změnám vedoucím ke kondenzaci vzdušné vlhkosti nebo k námrazám na zařízení.



Spínaný zdroj se svorkovnicí pro připojení

Šroub je hlavní bod uzemnění (PE)

! POZOR !

Nikdy se nedotýkejte vnitřních částí zdroje pokud je zdroj zapnutý do sítě 230 V.

Nikdy nezapínejte zdroj do sítě, pokud jeví známky poškození, protože mohou být nefunkční obvody regulace napětí. Vyšší výstupní napětí by mohlo poškodit připojené zařízení.

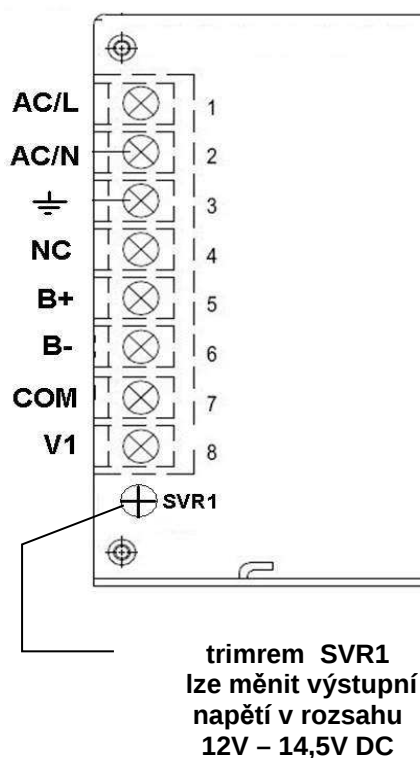
Volitelné příslušenství modul OBZ01

umožňuje vzdálené monitorování případně odpojení zátěže v okruzích se zdrojem nepřerušitelného napětí. Využití především v systémech vyžadující nepřetržitý dohled a ve spolupráci s EPS. Kontaktujte svého dodavatele.

Zálohovací akumulátor

Instalace

1. Napájecí zdroj před uvedením do provozu musí být upevněn ke konstrukci budovy. Pro ukotvení zdroje použít 4 otvory v rozích krabice. Spojovací materiál použít 4 šroubky v hmoždinkách.
2. Přesvědčte se, že napětí ve Vaší síti odpovídá hodnotám uvedeným na štítku zdroje a zda připojované zařízení pracují na stejném napájecím napětí 13,8V DC.
3. Na svorkovnici + a – připojte spotřebiče.
4. Napájecí přívod provedte kabelem 3x1-1.5 s ochranným vodičem. Jelikož napájecí zdroj nemá odpojovací prostředek (jistič), musí být součástí elektrické instalace budovy.
5. Připojte zálohovací dobíjecí akumulátor. Nikdy nepřipojujte baterie, které nejsou určeny pro dobíjení. Dbejte na správnou polaritu – červený vodič je kladná, černý záporná polarita.
6. Až po důkladné kontrole správnosti celého zapojení, přiveďte do zdroje síťové napětí.



Upozornění

- Před jakoukoliv manipulací odpojte zařízení od sítě 230 V.
- Nepoužívejte zdroj pro napájení zařízení vyžadující napájecí proud vyšší než je jmenovitý proud použitého zdroje, jinak může dojít k jeho poškození. Předejdete tím případné nefunkčnosti celého systému.
- Nepoužívejte zdroj pro napájení žárovek nebo zařízení s el. motorem, vyžadující při rozběhu vysoký záběrový proud, který může poškodit zdroj.
- Při poškození přívodní síťové šňůry použijte vždy šňůru novou. Sami ji neopravujte.

Popis svorek

1.	AC/L	přívod vstupního síťového napětí 88-264V AC (fázový vodič)
2.	AC/N	přívod vstupního síťového napětí 88-264V AC (nulový vodič)
3.		připojení ochranného vodiče (ochranné kostření)
4.	NC	nezapojeno
5.	B+	výstup/vstup pro připojení akumulátoru (kladný pól akumulátoru)
6.	B-	výstup/vstup pro připojení akumulátoru (záporný pól akumulátoru)
7.	COM	výstup stejnosměrného napětí (DC COM)
8.	V1	výstup stejnosměrného napětí (DC +13,8V)

Jako přívod ochranného vodiče používat vždy šroub v boční stěně instalační krabice.

Technické parametry

Typové označení	Výstupní napětí	Výstupní proud			Tolerance napětí	Zvlnění	Nabíjecí napětí	Nabíjecí proud
		MIN	TRVALÝ	MAX				
POW12-6A	+13,8 VDC	0 A	6 A	10,5A	±2 %	150 mV	13,3 V	0,5 A
VSTUP: 1. Vstupní napětí 88-264V AC 2. Příkon 120VA 3. Vstupní kmitočet 47-63Hz 4. Vstupní proud 2A/100V AC 5. Špičkový rozběhový proud 40A/230V AC					VÝSTUP: 6. Účinnost 80% 7. Doba překrytí výpadku sítě >24ms/230V AC 8. Ochrana proti přepětí 9. Ochrana proti zkratu na výstupu, výkonová ochrana 10. Nastavitelné výstupní napětí 12 až 14,5V DC			
OSTATNÍ ÚDAJE: 11. Krytí IP30 12. Rozměry 390x290x85mm 13. Pracovní teplota -10°C až +50°C 14. Skladovací teplota -10°C až +60°C 15. Relativní pracovní vlhkost 20-80% RH 16. Relativní skladovací vlhkost 10-90% RH 17. Hmotnost bez baterie 3,2 kg 18. prostor pro akumulátor 18Ah /12V					NORMY: 19. UL 60950-1 20. TUV EN 60950-1 21. EN 55022 Class B 22. EN 61000-3-2,3 23. EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 24. ENV 50204 25. Odolnost proti průrazu 3000V AC vstup-výstup/1 min. 26. Odolnost proti průrazu 1500V AC vstup-zem/1 min.			

POZOR
NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PŘI NÁHRADĚ NESPRÁVNÝM TYPEM BATERIE.
S POUŽITÝMI BATERIEMI NAKLÁDAT PODLE POKYNŮ VÝROBCE.



Aktualizace a novinky naleznete na www.acsline.cz

Uvítáme jakékoliv připomínky a podněty k činnosti systému ACS-line.
 Výrobce si vyhrazuje právo změn ve výrobcích a v propagačních materiálech.

ESTELAR s.r.o.
 Palackého 744/1, Holešov 769 01, Česká republika
 IČ: 26932962, DIČ: CZ26932962
 telefon.: +420 573 395 466
hotline@estelar.cz
<http://www.estelar.cz>