

STABILIZOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ POW12-1,7

Identifikační systém ACS-line



Návod k obsluze

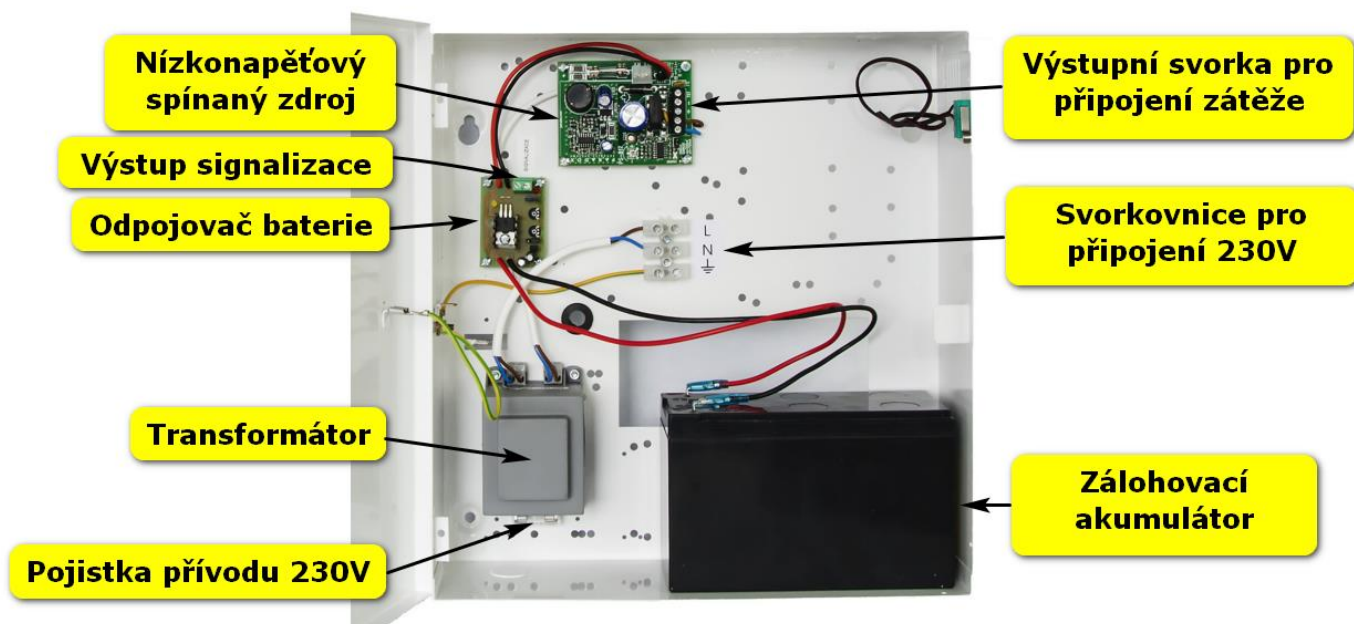
1. Použití

Zálohovaný napájecí zdroj je určen pro napájení slaboproudých zařízení, u kterých nesmí být přerušeno napájecí napětí. Při výpadku rozvodné sítě 230 V 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.

2. 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.



3. 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. Předjedete 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.

Nikdy nevyměňujte pojistku před odstraněním příčiny jejího přerušení a vždy použijte při její výměně stejně označenou.

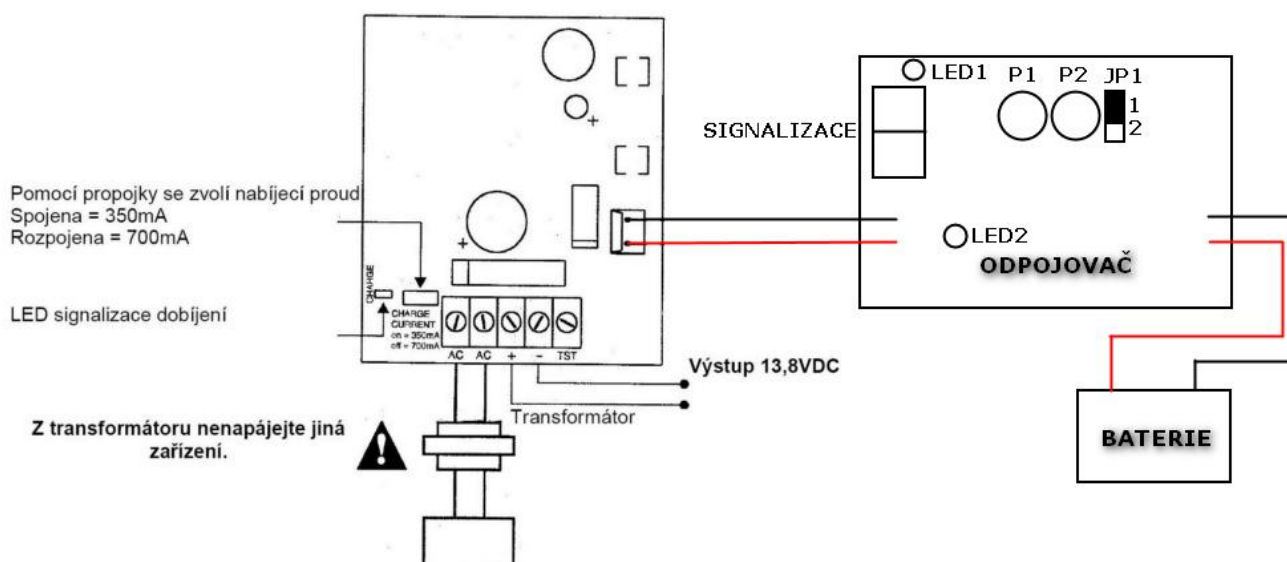
Při poškození přívodní síťové šňůry použijte vždy šňůru novou. Sami ji neopravujte.

Při dlouhodobém výpadku napájení je nutno odpojit baterii ve zdroji, aby nedošlo k poškození terminálu a zdroj odpojit od napájení (jistič nebo vytažení pohyblivého přívodu ze zásuvky 230V).

4. Instalace

1. Napájecí zdroj před uvedením do provozu upevněte na místo. Pro uchycení použijte 4 ks otvorů v rozích boxu.
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 spínaného zdroje připojte zátěž (zařízení). Dbejte na polaritu (+/-)
4. Napájecí přívod provedte kabelem 3x1.5 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. Pomocí propojky na spínaném zdroji můžete nastavit vhodný nabíjecí proud 350 mA nebo 700 mA.
7. Při správném zapojení a dobíjení se rozsvítí červená LED dioda na spínaném zdroji.
8. Z výstupu signalizace je možné vyvést informaci o slabé nebo vybité baterii.
9. Až po důkladné kontrole správnosti celého zapojení, přiveďte do zdroje síťové napětí.

5. Schéma zapojení



6. Odpojovač baterie

6.1 Funkce

Signalizuje nízké napětí baterie.

Zajišťuje hysterezi odpojení a opětovného připojení baterie při poklesu napětí na baterii a opětovného dobíjení. Hodnoty jdou nastavit ovládacími prvky P1 a P2.

Výstup signalizace – Výstup s otevřeným kolektorem, na který lze připojit světelnou signalizaci, a tak sledovat stav baterie.

JP1 – volba typu signalizace. (1 – signalizace přerušovaná; 2 – trvalá změna stavu)

P1 – úroveň pro odpojení baterie od zátěže při poklesu napětí. Odpojí se svorka SV5. Rozsah 10 V–12 V.

P2 – nastavení indikace stavu baterie. Ovládaná svorka „SIGNALIZACE“. Rozsah nastavení 10 V–12 V.

LED1 – indikace stavu baterie. LED4 svítí = baterie v pořádku. LED3 bliká = pokles baterie

LED2 – indikace nabíjení baterie. LED5 svítí = baterie je nabíjena, nebo je z baterie napájena zátěž.

7. Test nabití baterie

Propojte svorku TST a svorku – napájecího zdroje. Pokud bude baterie při testu nedostatečně nabitá, sníží se napětí na napájecích svorkách o 25 %.

8. Bezpečnost

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.

9. Technické parametry

TYP ZDROJE	POW12-1,7
Vstupní napětí	230 V/AC, 50 Hz
Odběr při normálním zatížení	0.2 A
Příkon	47,5VA
Výstupní napětí	13,8VDC
Výstupní proud	Max. 1,7A
Proud nabíjení akumulátoru	350 mA nebo 700 mA
Prostor pro akumulátor	7Ah/12 V
Pracovní teplota	-10 °C - +45 °C
Krytí	IP30
Rozměry (š/v/h)	295/284/80 mm
Váha bez baterie	2,7 kg



POZOR

**NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PŘI NÁHRADĚ NESPRÁVNÝM TYPEM BATERIE.
S POUŽITÝMI BATERIEMI NAKLÁDEJTE PODLE POKYNŮ VÝROBCE.**

Aktualizace a novinky naleznete na www.acsline.cz



ESTELAR s.r.o

Palackého 744/1, Holešov 769 01, Česká republika
IČ: 26932962, DIČ: CZ26932962
Telefon.: +420 573 395 466
podpora@estelar.cz | www.estelar.cz

Výrobce si vyhrazuje právo změn ve výrobcích a propagačních materiálech