

Stabilizované zálohované napájecí zdroje

POW12-1,2A
POW12-1,7A



Návod pro instalaci

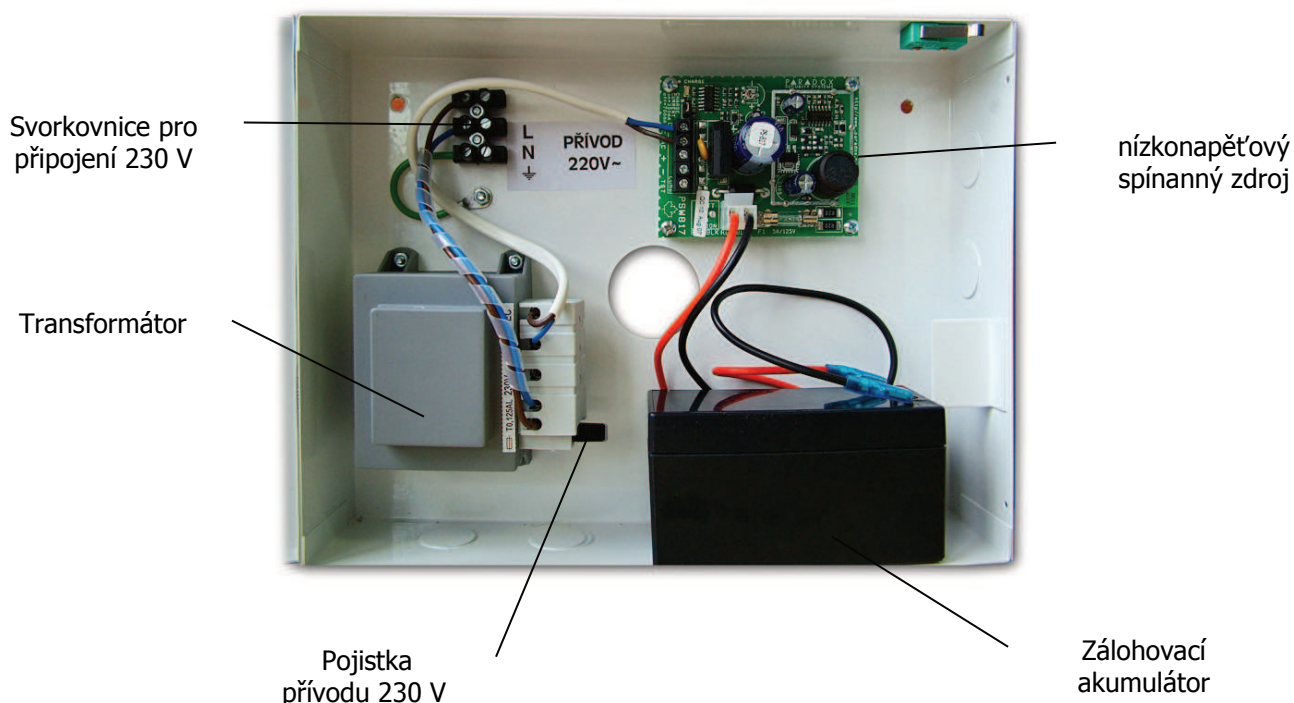
Rozsah použití

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.



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.

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

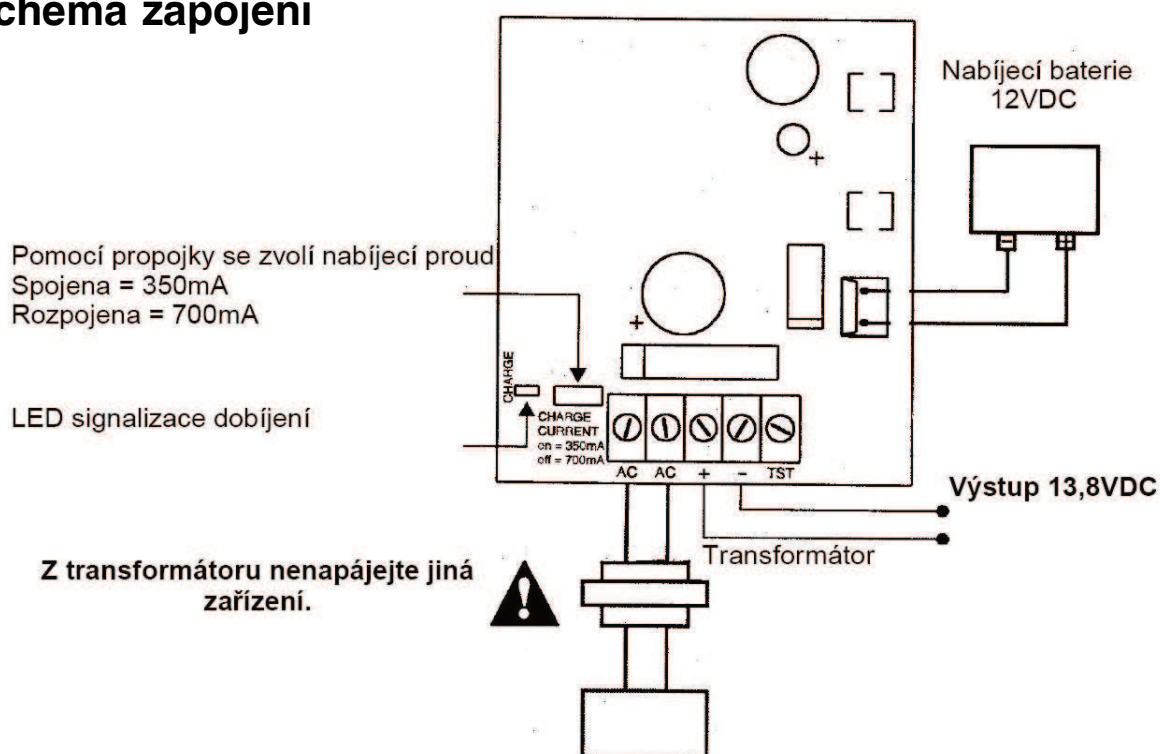
Při poškození přívodní síťové šňůry použijte vždy šňůru novou. Sami ji neopravujte.

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).

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. Pomocí propojky nastavte vhodný nabíjecí proud 350mA nebo 700mA.
7. Při dobíjení se rozsvítí červená LED dioda.
8. Až po důkladné kontrole správnosti celého zapojení, přiveďte do zdroje síťové napětí.

Schéma zapojení



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%.

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.

Rozšiřitelné příslušenství

Stabilizovaný zdroj POW12-1,2A nebo POW12-1,7A lze rozšířit o modul OBZ01, který umožňuje vzdálené odpojení zátěže v okruzích se zdrojem nepřerušitelného napětí a k odpojování zálohovací baterie zdroje při poklesu napětí pod nastavenou mez. Využití v zálohovacích zdrojích a systémech vyžadující signalizaci stavu zdroje nebo návaznost na systémy EPS apod. Ochrana baterie proti hlubokému vybití s možností sledování stavu baterie. Kontaktujte svého dodavatele.

Technické parametry:

Typ zdroje	POW12-1,2A	POW12-1,7A
Vstupní napětí	230V/AC,50Hz	230V/AC,50Hz
Odběr při nominálním zatížení	0,1A	0,2A
Příkon	23VA	47,5VA
Výstupní napětí	13,8VDC	13,8VDC
Výstupní proud	max. 1,2A	max. 1,7A
Proud nabíjení akumulátoru	350mA nebo 700mA	350mA nebo 700mA
Prostor pro akumulátor	1,3Ah/12V	7Ah/12V
Pracovní teplota	-10°C – +45°C	-10°C - +45°C
krytí	IP30	IP30
Rozměry (š x v x h)	232 x 176 x 50 mm	295 x 284 x 80 mm
Váha bez baterie	1,7kg	2,7kg

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>