

Záložné zdroje rady ASTIP PS

pre napájanie príslušenstva krbových pecí

Výhody záložných zdrojov ASTIP PS:

- autodiagnostika, autotest zdroja,
- možnosť pripojenia termostatu
- preťažiteľnosť asynchrónnym motorom
- dizajn vhodný do bytových priestorov
- signalizácia hazardných stavov
- jednoduchá montáž
- ochrana akumulátorov pred vybitím, šetrné nabíjanie



Charakteristika zdrojov

Záložné zdroje rady ASTIP PS sú určené pre napájanie obehových čerpadiel, prípadne ventilátorov, podávačov a logiky krbových pecí. Sú konštruované s ohľadom na jednoduchú montáž.

Dizajn zdrojov

Svojím dizajnom rešpektujú umiestenie v bytových priestoroch. Rada záložných zdrojov ASTIP je v ponuke od najjednoduchšej verzie pre obehové čerpadlá až po verzie pre napájanie automatických kotlov. Všetky verzie boli navrhnuté v spolupráci s výrobcami krbových pecí a kotlov.

Popis funkcií a činnosti záložných zdrojov

Základná funkcia záložných zdrojov je napájanie zariadenia elektrickou energiou v prípade že dôjde k výpadku elektrickej siete a to po celú dobu výpadku elektrickej siete, alebo do vybitia akumulátorov. Činnosť záložného zdroja je automatická. Tzn., že zdroj rozpozná výpadok siete, začne automaticky dodávku prúdu do zariadenia a kontroluje stav napájacieho zariadenia (skrat, preťaženie).

Záložný zdroj tiež upozorňuje na stav, kedy sú akumulátory vybité na 80%. Pokiaľ dôjde k vybitiu akumulátorov, záložný zdroj sa automaticky vypne tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Akumulátory

V Záložných zdrojoch sú použité bezúdržbové akumulátory vhodné do bytových priestorov. Záložný zdroj je vybavený nabíjačom, ktorý po nabití udržuje akumulátory v tzv. konzervačnom režime na 100% kapacity po celú dobu prevádzky. Akumulátory sú pripevnené na plošine a menia sa vrátane plošiny, stačí odskrutkovať skrutky a odpojiť + a – pól (12V).

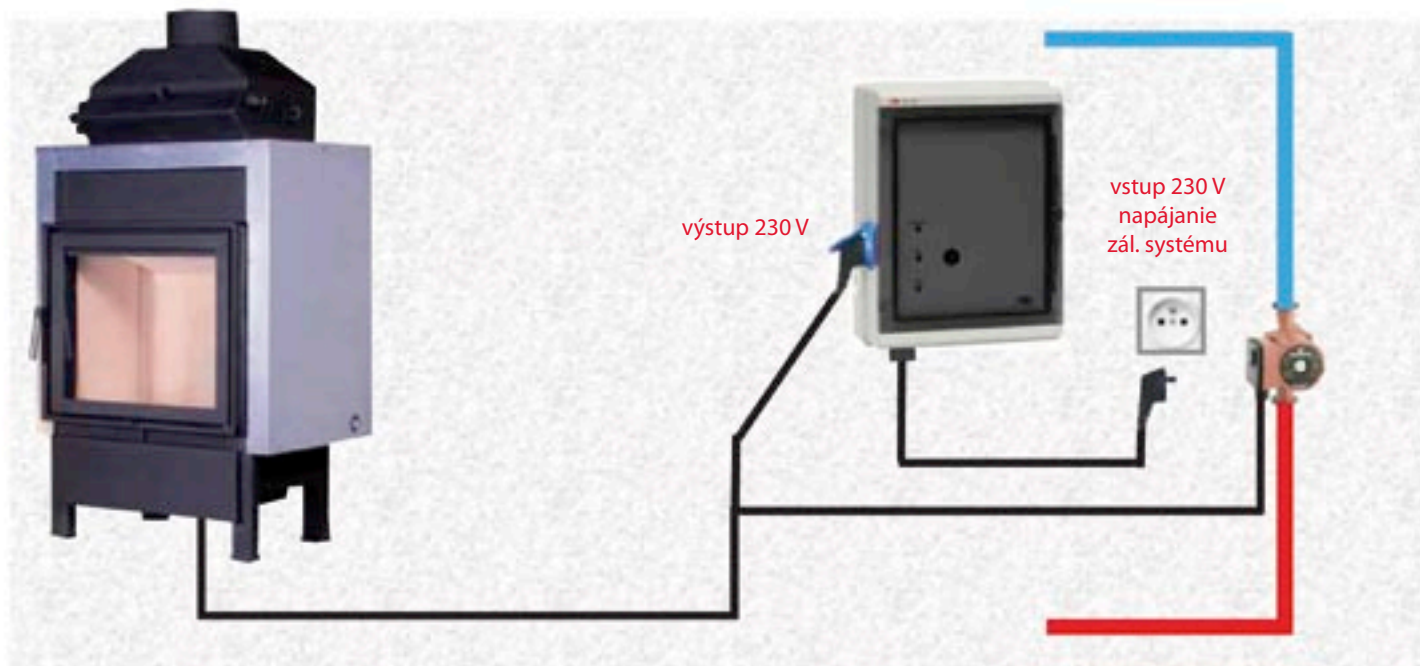
Montáž zdroja

Zdroje sú uložené v celokovových, plastových krytoch na stenu alebo v prevedení pod omietku.

Svojím vzhľadom neurazia ani v obytných priestoroch. Montáž je jednoduchá a zvládne ju aj laik.

Každý môže pripojiť zdroj pomocou flexošnúry a zásuvky na kryte prístroja. Odborník potom môže prepojiť zdroj pomocou svorkovnic.

Príklad prepojenia zdroja ASTIP PS a krbovej pece



2. Návod na montáž zdroja

2.1. Prepojenie zdroja a obehového čerpadla alebo príslušenstva kotla pomocou flexošnúry a zásuvky:

- 1) Zdroj pripevníte na stenu pomocou uchytávacích dielov tvaru polmesiaca na spodnej časti krytu zdroja, alebo zdroj položte tak, aby predné čelo zdroja bolo v polohe smerom nahor. Vždy musia zostať voľné vetracie otvory.
- 2) Pri zdrojoch pre externé akumulátory pripojte najprv modrý vodič na – pól a následne červený na + pól batérie. Skontrolujte správnosť zapojenia. Pri zdrojoch s integrovanými akumulátormi sú už vodiče zapojené predajcom.
- 3) Zapojte zálohované zariadenie na výstup záložného zdroja, napr. do modrej zásuvky.
- 4) Vidlicu flexošnúry zapojte do zásuvky 230V elektrickej siete – rozsvieti sa žltá kontrolka POWER.
Na výstupe zdroja, napr. na kontaktoch modrej zásuvky sa objaví napätie z elektrickej siete.
- 5) Stlačením tlačítka ON sa rozsvieti zelená kontrolka ON a pripojí sa vnútorný alebo externý akumulátor. Záložný zdroj je tak uvedený do aktívnej prevádzky.
UPOZORNENIE!!! Bez aktivácie zdroja tlačítkom ON nebude zdroj zálohovať a nebude sa priebežne dobíjať akumulátor.
- 6) Urobte kontrolu základnej funkcie zdroja – schopnosť napájať zálohované zariadenie pri výpadku elektrickej siete.
Vytiahnite prírodnú flexošnúru zo zásuvky elektrickej siete 230V a tým simulujte výpadok siete. Zdroj sa po 4 až 5 sekundách rozbehne a začne napájať zálohované zariadenie. Rozsvieti sa pri tom červená kontrolka UPS.
- 7) Opätovným vsunutím flexošnúry do zásuvky nasimulujete obnovenie dodávky elektrickej energie. Červená kontrolka UPS zhasne a zdroj prejde na zálohovanie z elektrickej siete, opäť po 4 až 5 sekundách.
DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!!! Pri manipulácii so zdrojom dbajte na to, aby bol zdroj vypnutý tlačidlom OFF.
V prípade že tak neurobíte, alebo že naopak zdroj aktivujete tlačítkom ON a zdroj nebude pripojený k elektrickej sieti viac ako 48 hodín, nebude záruka uznaná.

| ASTIP PS 150 | T0/S0 | T1/S1 | T2/S2 | T3/S3 | T4/S4 | T5/S5 | T6/S6 |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| Príkion čerpadla (W) | 30, 50, 70, 150 W | | | | | | |
| Doby zálohovania (h) | Externý aku. | 3, 2, 1, 0,5 | 5, 3, 2, 1 | 7, 5, 3, 1,5 | 10, 7, 5, 2 | 16, 12, 7, 3 | 22, 15, 10, 4 |
| Rozmery (cm) | 14 x 27 x 9 | 27,5 x 38 x 14 | 27,5 x 38 x 14 | 27,5 x 58 x 14 | 27,5 x 58 x 14 | 42 x 58 x 14 | 42 x 58 x 14 |
| Váha (kg) | 3,5 kg | 6 kg | 9 kg | 15 kg | 18 kg | 25 kg | 32 kg |

| TYP ZÁL. SYSTÉMU | 0 MIN | 10 MIN | 1 H | 2 H | 3 H | 5 H |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ASTIP PS 240 | 14 x 27 x 9 3,5 kg | 27,5 x 38 x 14 6 kg | 27,5 x 58 x 14 9 kg | 42 x 58 x 14 18 kg | 42 x 58 x 14 25 kg | 42 x 58 x 14 32 kg |
| ASTIP PS 350 | 14 x 27 x 9 3,5 kg | 27,5 x 38 x 14 9 kg | 27,5 x 58 x 14 18 kg | 42 x 58 x 14 25 kg | 42 x 58 x 14 32 kg | ☎ 18 + 32 kg |
| ASTIP PS 500 | | 27,5 x 38 x 14 18 kg | 42 x 58 x 14 32 kg | 42 x 58 x 14 18 + 32 kg | ☎ 32 + 32 kg | ☎ 55 + 78 kg |

Obchodné strediská AEE s.r.o.

OS BB: Cementárska cesta 4, 974 01 **Banská Bystrica**, tel.: 048/286 33 33, 0907 700 991, e-mail: bb@autobaterie.sk

OS BA: Topoľčianska 22, 851 05 **Bratislava**, tel.: 02/2086 33 33, 0905 251 862, e-mail: ba@autobaterie.sk

OS KE: Južná trieda 115, 040 01 **Košice**, tel.: 055/286 33 34, 0905 251 860, e-mail: ke@autobaterie.sk

www.akumulator.sk

www.autobaterie.sk