

# APS-724

## ZÁLOHOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

APS-724 je zálohovaný záložní zdroj energie pro zařízení vyžadující 24 V, zahrnutá v zabezpečovacím systému nebo jiných instalacích.

Napájení je charakterizováno vysokým výstupním proudem 7 A, který určuje maximální proud dodávaný napájecím zdrojem připojeným k zátěži. Při nabíjení baterie je tato hodnota snížena o maximální proud nabíjení baterie: 6 A (napájecí zařízení) + 1 A (nabíjecí baterie). Energetická účinnost zdroje APS-724 je až 94%.

Systém vyhovuje normě EN 55011 třídy B, pokud jde o úroveň prováděného a vyzařovaného EMI. Rovněž splňuje požadavky normy EN50131-3 stupně 2 a bezpečnostní normy EN 60950-1.

Nespornými výhodami jeho struktury jsou: vestavěný odrušovací filtr a aktivní systém pro korekci účinnosti (PFC) – až 0,99. To zajišťuje velmi dobré a stabilní provozní parametry, a to i v případě vysokých výkyvů napájecího napětí.

K zařízení lze připojit olověné akumulátory nebo jiné typy akumulátorů s podobnými charakteristikami nabíjení. To umožňuje udržovat nepřetržitý provoz systému, i po dobu několika hodin, v případě výpadku primárního zdroje energie.

APS-724 navíc obsahuje:

- Kontrola stavu nabití akumulátoru (včetně měření vnitřního odporu)
- Ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

Napájecí zdroj je vybaven 4 signalizačními výstupy poruch typu OC. LED diody umístěné na eloxovaném hliníkovém krytu indikují:

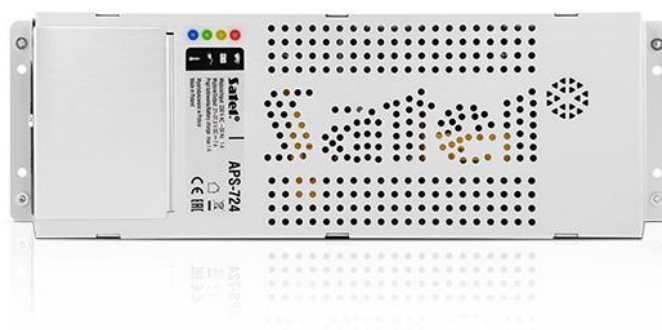
- Výstupy stavů zdroje
- Stav akumulátoru
- Stav AC
- Přehřátí napájecího zdroje.

K dispozici je také zvuková signalizace problémů.

Systém je vybaven ochranou proti přetížení a zkratu. Napájecí kabel je připojen ke konektoru IEC C14.

Vlastnosti:

- 24 V DC spínaný napájecí zdroj
- Výstupní proud: 7 A nebo 6 A (napájení zařízení) + 1 A (dobíjení akumulátoru)
- Splňuje požadavky normy EN 50131-3 stupně 2
- Splňuje požadavky bezpečnostních norem EN 60950-1
- Splňuje normu EN 55011 třídy B, pokud jde o úroveň vyzařovaného EMI
- Systém korekce činného účinnosti (až 0,99)
- Energetická účinnost až 94%
- Ochrana proti zkratu, přetížení a přehřátí
- Navrženo pro použití s uzavřeným olověným akumulátorem
- Ochrana proti úplnému vybití akumulátoru
- 4 výstupy OC pro signalizaci poruchy
- Optická signalizace výstupů stavu zdroje, stavu akumulátoru, stavu AC, přehřátí napájecího zdroje
- Zvuková signalizace poruch
- Eloxovaný hliníkový kryt
- Konektor napájecího kabelu IEC C14



**TECHNICKÁ DATA**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Třída prostředí                                     | II                |
| Rozměr krytu  | 101 x 68 x 291 mm |
| Rozsah pracovních teplot                            | -10°C...+55°C     |
| Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)     | 23 V              |
| Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)              | 21 V              |
| Elektrická účinnost                                 | do 94%            |
| Aktuální výstupní napětí                            | 27 V DC           |
| Jmenovité napětí výstupu (dle IEC 38)               | 24 V DC           |
| PF (Korekce výkonového faktoru)                     | do 0,98           |
| Typ zdroje (dle normy EN 50131)                     | A                 |
| Napájecí napětí                                     | 230 V AC          |
| Výstupní proud (provoz bez připojeného akumulátoru) | 7 A               |
| Výstupní proud (provoz s připojeným akumulátorem)   | 6 A               |
| Nabíjecí proud akumulátoru                          | 1 A               |
| Výstupy typu OC (WS, WB, WP, WT)                    | 50 mA / 24 V DC   |
| Společná zem  | 1,34 kg           |