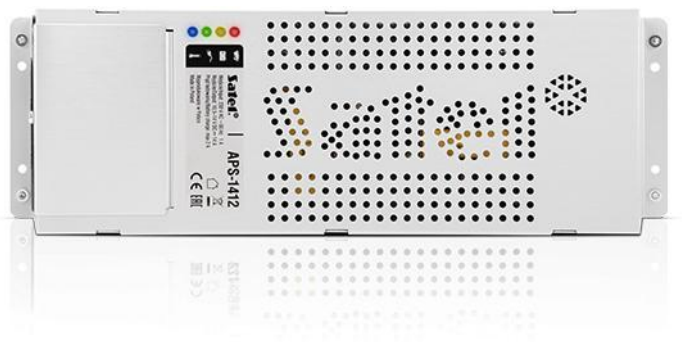
APS-1412

ZÁLOHOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ



APS–1412 je zálohovaný záložní zdroj energie pro zařízení vyžadující 24 V DC, zahrnutá v zabezpečovacím systému nebo jiných instalacích.

Napájení je charakterizováno vysokým výstupním proudem 14 A, který určuje maximální proud dodávaný napájecím zdrojem připojeným k zátěži. Při nabíjení baterie je tato hodnota snížena o maximální proud nabíjení baterie: 12 A (napájecí zařízení) + 2 A (nabíjecí baterie). Energetická účinnost zdroje APS–1412 je až 92%.

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 účiníku (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–1412 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:

- 12 V DC spínaný napájecí zdroj
- Výstupní proud: 14 A nebo 12 A (napájení zařízení) + 2 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 účiníku (až 0,99)
- Energetická účinnost až 92%
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- 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

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

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%)	11,5 V
Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)	10,5 V
Stupeň zabezpečení dle EN 50131	Stupeň 2
Elektrická účinnost	do 91%
Aktuální výstupní napětí	13,8 V DC
Jmenovité napětí výstupu (dle IEC 38)	12 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)	14 A
Výstupní proud (provoz s připojeným akumulátorem)	12 A
Nabíjecí proud akumulátoru	2 A
Výstupy typu OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 12 V DC
Společná zem	1,37 kg
Proudový odběr napájecími obvody	82,5 mA

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.