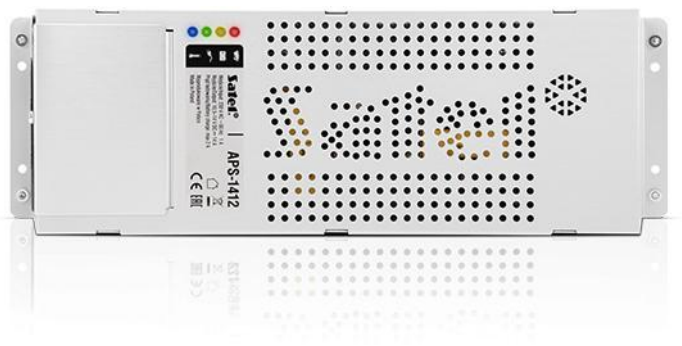
APS-1412

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ



APS–1412 je pulzný zálohovaný zdroj pre zariadenia vyžadujúce jednosmerné napájanie 12 V, ktoré sa využívajú v zabezpečovacích systémoch alebo iných inštaláciách.

Zdroj má vysoký prúdový výkon – 14 A. Je to maximálny prúd zdroja pripojeného na zaťaženie. Pri nabíjaní akumulátora je táto hodnota zmenšená o hodnotu maximálneho prúdu nabíjania akumulátora: 12 A (napájanie zariadení) + 2 A (nabíjanie akumulátora). Energetická účinnosť zdroja APS–1412 dosahuje 92%.

Zdroj spĺňa požiadavky normy EN 55011 Trieda B, v oblasti úrovne žiarenia a rušení EMI. Spĺňa taktiež požiadavky Grade 2 normy EN50131–3 a normy bezpečnosti EN 60950–1.

Hlavné výhody konštrukcie zdroja sú: filter proti rušeniu zabodovaný na výstupe a aktívna sústava korekcie výkonu PFC – až do 0,99. Zaisťuje to veľmi dobé a stabilné parametre činnosti aj pri veľkých výkyvoch napájacieho napätia.

Na zdroj je možné pripojiť záložné olovené a iné akumulátory s podobnou charakteristikou nabíjania. Umožňuje to udržanie stálosti činnosti systému – aj niekoľko hodín – pri poruche hlavného napájania.

APS–1412 má taktiež:

- kontrolu stavu nabitia akumulátora (aj s meraním vnútorného odporu)
- zabezpečenie pred úplným vybitím akumulátora.

Zdroj má 4 výstupy typu OC, ktoré signalizujú poruchy. Výstupy sú pripojené na LED–ky umiestnené na prednej strane krytu a signalizujú:

- stav sieťového napájania
- stav akumulátora
- stav výstupu napájania (preťaženie)
- príliš vysokú teplotu zdroja.

Zdroj má aj bzučiak na akustickú signalizáciu poruchy.

Zdroj má zabezpečenie proti preťaženiu, skratu a prehriatiu. Napájací kábel sa pripája na konektor IEC C14.

Vlastnosti:

- pulzný zdroj 12 V DC
- výstupný prúd: 14 A alebo 12 A (napájanie zariadení) + 2 A (dobíjanie akumulátora)
- zhodný s požiadavkami EN 50131–3 Grade 2
- zhodný s požiadavkami normy bezpečnosti EN 60950–1
- zhodný s normou EN 55011 Trieda B v oblasti úrovne žiarenia a rušení EMI
- aktívna sústava korekcie výkonu (až do 0,99)
- účinnosť do 92%
- zabezpečenia: proti skratu, proti preťaženiu a proti prehriatiu zdroja
- možnosť pripojenia oloveného akumulátora
- zabezpečenie pred úplným vybitím akumulátora
- 4 výstupy OC na signalizáciu porúch
- optická signalizácia stavov: sieťového napájania, akumulátora, výstupu napájania (preťaženie) a príliš vysokej teploty zdroja
- akustická signalizácia poruchy
- hliníkový kryt
- konektor IEC C14 na pripojenie napájacieho kábla

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Trieda prostredia	II
Rozmer krytu	101 x 68 x 291 mm
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Napätie zahlásenia poruchy akumulátora (±10%)	11,5 V
Napätie odpojenia akumulátora (±10%)	10,5 V
Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131	Grade 2
Elektrická účinnosť	do 91%
Výstupné napätie	13,8 V DC
Výstupné napätie (podľa IEC 38)	12 V DC
PF (Power Factor Correction)	do 0,98
Typ zdroja (podľa normy EN 50131)	A
Napätie napájania	230 V AC
Výstupný prúd (činnosť bez pripojeného akumulátora)	14 A
Výstupný prúd (činnosť s pripojeným akumulátorom)	12 A
Prúd nabíjania akumulátora	2 A
Výstupy typu OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 12 V DC
Hmotnosť	1,37 kg
Odber prúdu sústavou zdroja	82,5 mA

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.