APS-612

ZÁLOHOVANÝ NAPÁJACÍ ZDROJ



APS–612 je zálohovaný napájací zdroj spĺňajúci náročné požiadavky bezpečnosti Grade 3 určené normou EN 50131–3. Jeho prúdový výkon je 6 A: 3 A na napájanie zariadení + 3 A na nabíjanie akumulátora. Zdroj je určený na napájanie spotrebičov pracujúcich na napätie 12 V DC. Ide o zariadenia používané v zabezpečovacích systémoch, systémoch kontroly vstupu a priemyselnej televízie. APS–612 je možné použiť aj na napájanie laboratórnych zariadení alebo v inštaláciách priemyselnej automatizácie a evakuácie osôb. Zdroj má špeciálny 3–pinový konektor, určený na spoluprácu so zariadeniami produkcie SATEL, napríklad s expandérmi vstupov a výstupov a ústredňami kontroly vstupu ACCO–NT.

Pulzný zdroj topológie LLC použitý v jeho konštrukcii je charakteristický vysokou spoľahlivosťou a zaisťuje veľmi dobré parametre napájania pri nízkych tepelných stratách. Vďaka priamemu napájaniu zo siete 230 V AC zariadenie nevyžaduje montáž dodatočného transformátora. APS–612 má zabezpečenie proti skratu a preťaženiu. Na vstupe má filter proti rušeniu a aktívu sústavu korekcie koeficientu výkonu PFC (do 0,98).

Na zdroj je možné pripojiť akumulátor. Mikroprocesorová kontrola stavu a parametrov akumulátora, presná regulácia napätia a funkcia automatického odpojenia v prípade nadmerného vybitia sa starajú o stav akumulátora, predlžujú jeho životnosť, a zamedzujú možnosti poškodenia.

LED–ky na zdroji zobrazujú: prítomnosť sieťového napájania, stav napájania akumulátora a vznik poruchy – prehriatia, preťaženia alebo skratu výstupu. Poruchy sú dodatočne signalizované aj akusticky. Oznamovanie pre zabezpečovací systém o poruchách zdroja umožňujú štyri výstupy typu OC. Zmeny ich stavov informujú o: prekročení pracovnej teploty, poklese napätia akumulátora pod prípustnú hodnotu, preťažení výstupu alebo výpadku sieťového napájania.

- zhoda s normou **EN 50131–3** Grade 3
- zhoda s požiadavkami normy bezpečnosti **EN 60950–1**
- zhoda s povolenými úrovňami rušení EMI podľa normy **EN 55011** Class B
- pulzný zdroj 12 V DC s vysokou spoľahlivosťou a aktívnym PFC, nevyžadujúci sieťový transformátor
- sumárny prúdový výkon zdroja 6 A: 3 A (výstup) + 3 A (nabíjanie)
- zabezpečenie proti skratu a preťaženiu
- možnosť pripojenia akumulátora
- možnosť výberu hodnoty prúdu nabíjania akumulátora (1,5 A/3 A)
- zabezpečenie pred úplným vybitím akumulátora
- 4 výstupy OC signalizujúce poruchy
- optická signalizácia stavu sieťového napájania, akumulátora, preťaženia, prehriatia a skratu
- akustická signalizácia porúch
- špeciálny konektor na spoluprácu so zariadeniami produkcie SATEL: **INT–E**, **INT–O**, **INT–PP**, **INT–ADR**, **INT–ORS**, **INT–IORS**, **ACCO–NT**, **ACX–220**, **GSM–X LTE**, **GSM–X**, **GPRS–A LTE**, **GPRS–A**, **ACCO–KP2**
- konštrukcia umožňujúca montáž na lištu DIN 35 mm s do skriniek **OPU–3 P** a **OMI–5**

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

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Trieda prostredia	II
Rozmer krytu	78 x 122 x 84 mm
Pracovná teplota	-10...+55 °C
Napätie napájania	195 - 265 V AC
Hmotnosť	525 g
Napätie zahlásenia poruchy akumulátora (±10%)	11,5 V
Stupeň zabezpečenia podľa EN 50131	Grade 3
Elektrická účinnosť	do 90%
Prúdová zaťažiteľnosť výstupov: WS, WB, WP, WT (typu OC)	50 mA
Výstupný prúd - napájanie	3 A
Výstupný prúd - nabíjanie akumulátora (prepínateľný)	1,5 / 3 A
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
Odber prúdu sústavou zdroja	80 mA

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