APS-612

ZÁLOHOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ



APS–612 je zálohovaný napájecí zdroj splňující náročné požadavky bezpečnosti Stupně 3 určené normou EN 50131–3. Proudový výkon je 6 A: 3 A pro napájaní zařízení + 3 A pro dobíjení akumulátoru. Zdroj je určený na napájení zařízení pracujících na napětí 12 V DC. Jedná se o zařízení používané v zabezpečovacích systémech, systémech kontroly vstupu a CCTV. APS–612 je možné použít i pro napájení laboratorních přístrojů nebo v instalacích domácí auto matizace a evakuace osob. Zdroj má speciální 3–pinový konektor, určený k propojení se zařízeními vyráběnými SATELem, například s expandéry zón a výstupů a jednotkami kontroly vstupu ACCO–NT.

Pulzní zdroj systému LLC použitý při jeho návrhu je charakteristický vysokou spolehlivostí a zajišťuje velmi dobré parametry napájení při nízkých tepelných ztrátách. Díky přímému napájení ze sítě 230 V AC zařízení nevyžaduje montáž dodatečného transformátoru. APS–612 má zabezpečení proti zkratu a přetížení. Na vstupu má filtr proti rušení a aktivní soustavu korekce koeficientu výkonu PFC (do 0,98).

Ke zdroji je možné připojit akumulátor. Mikroprocesorová kontrola stavu a parametrů akumulátoru, přesná regulace napětí a funkce automatického odpojení v případě nadměrného vybití se starají o stav akumulátoru, prodlužují jeho životnost, a zamezují možnost poškození.

LED–ky na zdroji zobrazují: přítomnost síťového napájení, stav dobíjení akumulátoru a vznik poruchy – přehřátí, přetížení nebo zkratu na výstupu. Poruchy jsou dále signalizované i akusticky. Hlášení poruch zdroje pro zabezpečovací systém umožňují čtyři výstupy typu OC. Změny jejich stavů informují o: prekročení pracovní teploty, poklesu napětí akumulátoru pod přípustnou hodnotu, přetížení výstupu nebo výpadku síťového napájení.

- shoda s požadavky normy **EN50131–6** stupeň 3
- splňuje požadavky bezpečnosti **EN 60950–1**
- splňuje úrovně na vedení a vyzařování EMI podle **EN 55011** třída B
- spínaný napájecí zdroj 12 V DC vysokou účinnost s aktivní PFC, který nevyžaduje síťový transformátor
- celkový výkon napájecího zdroje 6 A: 3 A (výstup) + 3 A (dobíjení)
- integrovaný obvod proti zkratu a přetížení
- možnost připojení záložního akumulátoru
- volitelný dobíjecí proud akumulátoru 1,5 A nebo 3 A
- ochrana proti úplnému vybití akumulátoru
- 4 OC výstupy pro signalizaci poruch
- optická indikace stavu napájení,akumulátoru, přetížení a přehřátí a zkratu
- akustická signalizace poruchy
- konektor pro připojení k novým modulům 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**
- konstrukce umožňující montáž na DIN lištu DIN 35 mm do krytů **OPU–3 P** a **OMI–5**

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

TECHNICKÁ DATA

Třída prostředí	II
Rozměr krytu	78 x 122 x 84 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55 °C
Napájecí napětí	195 - 265 V AC
Hmotnost	525 g
Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)	11,5 V
Stupeň zabezpečení dle EN 50131	Stupeň 3
Elektrická účinnost	do 90%
Proudová zatížitelnost výstupů: WS, WB, WP, WT (typ OC)	50 mA
Výstupní proud - napájení	3 A
Výstupní proud - dobíjení akumulátoru (volitelné)	1,5 / 3 A
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
Proudový odběr napájecími obvody	80 mA

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