

Pulsar PS-BOX-13V20A65Ah



Zálohovaný napájecí zdroj pro nepřetržité napájení zabezpečovacích systémů. Výstupní napětí 13,8 V DC s proudovou kapacitou až 20 A, automatické přepnutí na akumulátor při výpadku sítě, elektronická ochrana proti zkratu a přetížení, prostor pro akumu

Kód	ZABZDR0083
PN	PS-BOX-13V20A65Ah
Výrobce	PULSAR
Záruka	24 měs.

Pulsar PS-BOX-13V20A65Ah

Zálohovaný napájecí zdroj určený k nepřetržitému napájení elektronických zabezpečovacích systémů a dalších zařízení vyžadujících stabilizované napětí 12 V DC.

Zdroj dodává výstupní napětí **13,8 V DC** s celkovou proudovou kapacitou **20 A**, kterou lze rozdělit mezi napájení připojených zařízení na výstupu AUX a dobíjení akumulátoru. Nabízí tři přednastavené režimy: 18 A pro AUX + 2 A pro dobíjení, 16 A pro AUX + 4 A pro dobíjení nebo 12 A pro AUX + 8 A pro dobíjení akumulátoru.

V případě **výpadku síťového napájení** dochází k okamžitému automatickému přepnutí na napájení z akumulátoru bez přerušení dodávky energie. Zdroj je umístěn v **kovové skříni** s prostorem pro akumulátor o maximální kapacitě **65 Ah/12 V**. Skříň je vybavena **mikrospínačem TAMPER**, který signalizuje otevření dveří.

- Výstupní napětí 13,8 V DC s regulací v rozsahu 12 až 14 V DC pomocí potenciometru ADJ
- Celková proudová kapacita 20 A s volitelným rozdělením mezi výstup AUX a dobíjení akumulátoru
- Elektronická ochrana proti zkratu a přetížení na bázi polymerové pojistky PTC s automatickou obnovou
- Přepětová ochrana výstupu AUX při překročení napětí nad 150 % jmenovité hodnoty
- Automatické odpojení vybitého akumulátoru při poklesu napětí pod 9,5 V
- Optická LED signalizace přítomnosti síťového napájení AC, výstupního napětí AUX a procesu dobíjení akumulátoru
- Nastavitelný dobíjecí proud pomocí jumperu: 2 A, 4 A nebo 8 A (továrně nastaveno na 2 A)
- Kovová skříň s mikrospínačem TAMPER pro detekci otevření a možností montáže zámku

Ochranné funkce

Výstup pro dobíjení akumulátoru i výstup AUX jsou vybaveny elektronickou ochranou na bázi polymerové pojistky PTC. Při přetížení o 110 až 150 % výkonu zdroje dojde k automatickému odpojení výstupního napětí, které je signalizováno zhasnutím zelené LED diody. Po odstranění příčiny se výstup automaticky obnoví bez nutnosti zásahu. Baterie je navíc chráněna tavnou pojistkou T20A.

Optická signalizace

Na předním panelu jsou umístěny tři LED diody: zelená dioda AC signalizuje přítomnost síťového napájení, zelená dioda AUX indikuje napětí na výstupu zdroje a červená dioda BAT svítí během aktivního procesu dobíjení akumulátoru. Zdroj je vybaven konektorem pro připojení doplňkové optické signalizace.

Instalace a bezpečnost

Jelikož je zdroj navržen k nepřetržitému provozu, nemá vypínač napájení. Je nutné zajistit v napájecím obvodu příslušnou ochranu proti přetížení a označit způsob odpojení od síťového napětí (například označením jističe v pojistkové skříni). Elektrická instalace musí být provedena podle platných norem a předpisů. Skříň umožňuje kotvení na čtyři body o rozměrech 460 × 390 mm s otvory 6 mm.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napájecí napětí: 200 až 240 V AC/50 Hz

Odběr proudu: 1,5 A/230 V AC max

Výstupní napětí: 13,8 V DC

Rozsah regulace napětí AUX: 12 až 14 V DC

Proudová kapacita: 18 A + 2 A / 16 A + 4 A / 12 A + 8 A (AUX + dobíjení)

Celkový proud: max. 20 A

Maximální akumulátor: 65 Ah/12 V

Ochrana akumulátoru odpojením: při napětí < 9,5 V

Pojistka baterie: T20A

Rozměry skříně: 465 × 395 × 173 mm (š × v × h)

Kotvení skříně: 460 × 390 mm, 4× 6 mm

Stupeň krytí: IP20

Provozní teplota: -10 až +40 °C

Relativní vlhkost: 90 %, bez kondenzace