

KÓD: **RUPS824P** v.1.0/II  
TYP: **RUPS 27,6V/8x1A/PTC Tlumivý napájecí zdroj RACK**

CZ



### Vlastnosti napájecího zdroje:

- nepřerušené napájení DC 27,6V/8x1A
- 8 výstupů chráněných nezávisle polymerovými pojistkami 1A
- široký rozsah napájecího napájení AC: 176÷264V AC
- vysoká účinnost 85%
- vestavěný systém korekce součinitele výkonu (PFC)
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím (UVP)
- ochrana akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru: 1A (akumulátory 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah)
- kontrola přítomnosti napětí na výstupech AUX1 ÷ AUX8
- akustická signalizace poruchy
- optická signalizace LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1 ÷ AUX8
- technický výstup hromadné poruchy ALARM – reléové, spouštěný prostřednictvím:
  - zánik sítě 230V AC
  - nízké napětí akumulátoru (<23V)
  - zaúčinkování výstupní pojistky
  - příliš vysoká teplota napájecího zdroje (>70°C)
  - poškození napájecího zdroje
- ochrany:
  - ochrana před zkratem – SCP
  - ochrana před přepětím - OVP
  - ochrana před přehřátím - OHP
  - ochrana před přetížením - OLP
- nucené chlazení (ventilátor)
- záruka - 2 roky od data výroby

### POPIS

Tlumivý napájecí zdroj **RUPS824P** je určený pro nepřerušené napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **24V DC (+/- 15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=27,6V DC** s proudovým výkonem:

**Výstupní proud 8A + 1A nabíjení akumulátoru.**  
**Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 9A.**

V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému nepřerušené přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj má 8 kamerových výstupů chráněných nezávisle polymerovými pojistkami 1A. Napájecí zdroj byl vybaven výstupem hromadné poruchy ALARM. V případě výskytu poruchy se zapálí LED dioda, uskuteční se přepnutí kontaktů relé a zapojí se zvuková signalizace. Napájecí zdroj je zkonstruován na základě modulu impulzního napájecího zdroje s vysokou energetickou účinností a je umístěn v krytu přizpůsobenému k montáži ve skříni **RACK** standard 19".

<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	
Typ napájecího zdroje:	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí	176÷264V AC 50÷60Hz
Proudový odběr	1,1A@230V AC max.
Výkon napájecího zdroje	248W max.
Účinnost	85%
Součinitel výkonu PF	>0,95 @230V AC
Výstupní napětí	22V ÷ 27,6V DC – tlumivá práce 19V ÷ 27,6V DC – bateriová práce
<b>Výstupní proud</b>	<b>8 x 1A + 1A nabíjení akumulátoru</b>
Pulzní napětí	150 mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru (akumulátory 2xAh / 2x17Ah / 2x28Ah, připojit sériového)	1A max. (+/-5%)
Ochrana proti zkratu SCP	8 x F 1A, polymerovými pojistka
Ochrana před přetížením OLP	105% ÷ 150% výkonu napájecího zdroje, automatický návrat nebo: 8 x PTC 1A
Odběr proudu soustavou napájecího zdroje	0,24A
Ochrana před přetížením OVP	>32V (zaúčinkování vyžaduje odpojení napájecího napětí po dobu min. 20 s.)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	Tavná pojistka
Přepětová ochrana	Varistory
Ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím UVP	U<19V (+/-5%) – odpojení svorky akumulátoru
Technický výstup hromadné poruchy ALARM	reléového typu: 1A@ 30VDC/50VAC
Optická signalizace práce:	LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX1÷AUX8
Akustická signalizace práce:	Piezelektrický signalizátor ~75dB/0,3m
Provozní podmínky:	II bezpečnostní třída, -10 °C÷ 45 °C
Kryt:	Ocelový plech RAL 9005, černý
Rozměry krytu:	W=19", H=2U; 482 x 88 x 223 mm (WxHxD)
Hmotnost netto	5,8kg / 6,2kg
Uchycení	čtyřbodové přední do profilů RACK - v kompletu 4 šrouby M6 + košíky
Prohlášení, záruka	CE, 2 léta od data výroby
Poznámky:	Nucené chlazení (ventilátor) Vstup 230V AC: zásuvka IEC C14 s pojistkou, napájecí kabel 1,5 m (ve výbavě) Výstupy: ALARM, AUX1÷AUX8: $\Phi$ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm <sup>2</sup> Výstup akumulátoru BAT: 6,3F-2,5