

19" RACKový záložní napájecí systém

Napájecí jednotky s bateriovou zálohou 13,8 V DC / 27,6 V DC

Řada RSG2

EN

KÓD:	RSG2 v.1.0/I
NÁZEV:	Spínaný napájecí zdroj s vyrovnávací pamětí v 19" skříni RACK 2U



Vybavení:



2x 2-pinové zásuvné šroubovací svorkovnice (rozteč 7,62 mm)



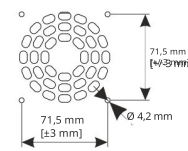
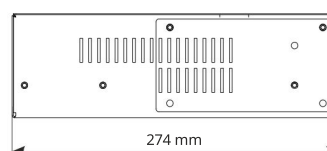
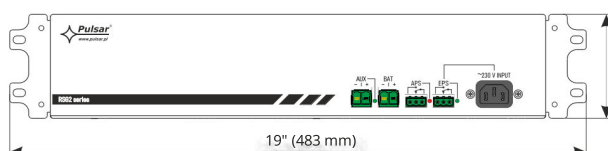
2x 3kolíkový zásuvný konektor šroubovací svorkovnice (rozteč 5,08 mm)



1x pravoúhlý napájecí kabel – E/F (Unischuko) na C13 (samice)



4x M6



Vlastnosti:

- napájecí napětí ~200 – 240 V
- nepřerušitelný zdroj napájení DC 13,8 V nebo 27,6 V
- dostupné verze s následujícími proudovými výkony:
13,8 V: 10 A/20 A
27,6 V: 5 A/10 A
- vysoká účinnost (až 89 %)
- nabíjecí proud baterie volitelný pomocí propojky
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- technický výstup **EPS** pro případ výpadku napájení – relé
- technický výstup **APS** signalizující poruchu baterie – reléový typ
- propojka pro uzamčení testu baterie
- možnost montáže lišt ARAS...N
- optická indikace pomocí LED
- dynamický test baterie
- kontrola spojitosti obvodu baterie
- kontrola napětí baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a obrácenému připojení
- ochrany:
 - ochrana proti zkratu (SCP)
 - OLP – ochrana proti přetížení
 - ochrana proti přepětí (OVP)
 - ochrana proti přepětí
- záruka: 2 roky

URČENÍ

Záložní napájecí zdroje RSG2 jsou určeny k nepřetržitému napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí 12 V nebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

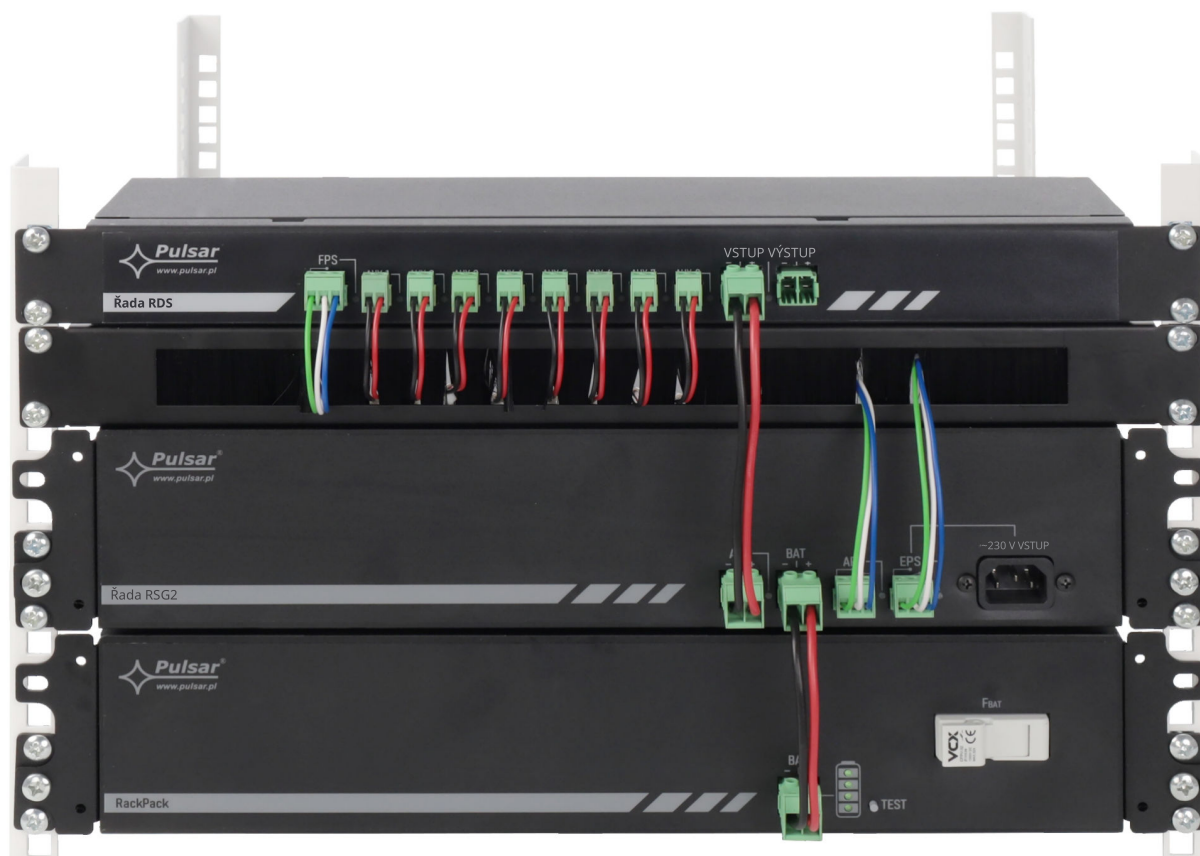
V případě výpadku síťového napájení se zařízení automaticky a bez přerušení přepne na provoz z baterie. Zařízení jsou konstruována na bázi vysoce účinných spínaných napájecích modulů umístěných v kovových skříních (RAL 9005 – černá) určených pro instalaci do 19" RACK skříní. Skříně jsou vybaveny mikrospínačem signalizujícím otevření krytu.

PARAMETRY NAPÁJECÍCH ZDROJŮ:

Název napájecího zdroje	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Celkový výstupní proud při nabíjení
RSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
RSG2-12V20A		2 / 4 / 8 A	20 A
RSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
RSG2-24V10A		1 / 2 / 4 A	10 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	RSG2-12V	RSG2-24V
Napájecí napětí	~200 – 240 V	
Výstupní napětí	11 – 13,8 V – provoz v režimu vyrovnávacího akumulátoru 10 – 13,8 V – provoz s podporou baterie	22 V – 27,6 V – provoz s vyrovnávací pamětí 20 V – 27,6 V – provoz s podporou baterie
Odběr proudu napájecími systémy při provozu s podporou baterie	40 – 50 mA	40 mA
Kapacita baterie (doporučená)	7 – 65 Ah	7 – 65 Ah
Ochrana bateriového obvodu SCP a ochrana proti přepólování	- Pojistka F _{BAT} (v případě poruchy je nutná výměna pojistkového prvku)	
Ochrana proti přetížení (OLP)	105 – 150 % napájecího napětí, automatické zotavení	
Ochrana proti přepětí (OVP)	>19 V (po skončení provozu odpojte napájecí zdroj na přibližně 1 minutu)	>37 V (po provozu odpojte napájecí zdroj na přibližně 1 minutu)
Ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)	U < 9,5 V (± 5 %) – odpojení obvodu baterie	U < 19 V (± 5 %) – odpojení obvodu baterie
Optická signalizace	- LED diody na předním panelu	
Technické výstupy: EPS (výpadek střídavého napájení) APS (porucha baterie)	typ relé: 1 A při 30 V DC/50 V AC	
Provozní podmínky	Teplota: -10 °C – +40 °C, Relativní vlhkost 5 % – 90 %, bez kondenzace	
Třída ochrany podle normy EN 62368-1	I (první)	
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP20	
Provozní teplota	-10 °C...+40 °C	
Skladovací teplota	-20 °C...+60 °C	
Vibrace a rázové vlny během přepravy	Podle normy PN-83/T-42106	
Barva krytu	RAL 9005 (černá)	
Rozměry skříně	Š = 19", V = 2U; 481 x 88 x 274 (Š x V x H)	
Svorky: Napájení Výstupy Technické výstupy	Napájecí vstup IEC C14 Φ0,5÷3,2 (AWG 24-8) 0,5–4 mm ² Φ0,5–2,1 (AWG 24-12) 0,5–1,5 mm ²	
Příslušenství	Napájecí kabel 1,8 m, sada konektorů (2x PC 5/2-2P, 2x 2EDGK-3P), montážní sada (4x šrouby M6 + klecové matice + plastové podložky)	
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky	
Poznámky	Konvekční chlazení / Nucené chlazení	

Příklady použití:



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.