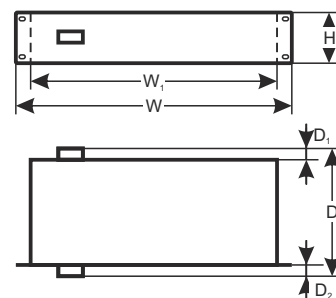


KÓD: ROUPS12V v.1.0/II  
TYP: ROUPS 13,8V/20A Tlumivý napájecí zdroj RACK

CZ



### Vlastnosti napájecího zdroje:

- nepřerušené napájení DC 13,8V/20A\*
- výstup chráněn tavnou pojistkou 20A
- 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: 2A (akumulátory 1x17Ah / 1x28Ah / 1x40Ah / 1x65Ah)
- kontrola přítomnosti napětí na výstupu
- akustická signalizace poruchy
- optická signalizace LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX
- technický výstup hromadné poruchy ALARM – reléové, spouštěný prostřednictvím:
  - zánik sítě 230V AC
  - nízké napětí akumulátoru (<11,5V)
  - zaúčinkování výstupní pojistky
  - příliš vysoká teplota napájecího zdroje (>70°C)
  - poškození napájecího zdroje
- ochrany:
  - ochrana před zkratem - SCP
  - ochrana před nadpětím - OVP
  - ochrana proti přepětí
  - ochrana před přetížením - OLP
- nucené chlazení (ventilátor)
- záruka - 2 roky od data výroby

### POPIS

Tlumivý napájecí zdroj **ROUPS12V** je určen k nepřerušnému napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **12V DC (+/- 15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=13,8V DC** s maximálním proudovým výkonem **I=18A + 2A nabíjení akumulátoru**. V případě zániku síťového napětí se uskuteční okamžité přepnutí na akumulátorové napájení. Výstup napájecího zdroje je chráněn tavnou pojistkou 20A. 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".

Výstup AUX napájecího zdroje lze rozdělit na 8 nebo 16 výstupů s použitím pojistkových lišt RACK:



- RLB8 (pojistková lišta RACK 8x2A)
- RLB16 (pojistková lišta RACK 16x1A)

<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	
Typ napájecího zdroje:	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí	176÷264V AC; 50÷60Hz
Proudový odběr	1,5A@230V AC max.
Výkon napájecího zdroje	276W max.
Účinnost	85%
Součinitele výkonu PF	>0,95@230V AC
Výstupní napětí	11V ÷ 13,8V DC – tlumivá práce 9,5V ÷ 13,8V DC – bateriová práce
<b>Výstupní proud</b>	<b>18A + 2A nabíjení akumulátoru</b>
Pulzní napětí	120 mV p-p max.
Odběr proudu soustavy napájecího zdroje	230mA
Nabíjecí proud akumulátoru (akumulátory 1x17Ah / 1x28Ah / 1x40Ah / 1x65Ah)	1A max. (+/-5%)
Ochrana proti zkratu SCP	F 20A, tavná pojistka
Ochrana před přetížením OLP	105% ÷ 150% výkonu napájecího zdroje, automatický návrat
Ochrana před nadpětím OVP	>16V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na 20 s.)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	Tavná pojistka
Přepětiová ochrana	Varistory
Ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím UVP	U<9,5V (+/-5%) – odpojení svorky akumulátoru
Technický výstup hromadné poruchy ALARM	reléového typu: 1A@ 30V DC / 50V AC
Optická signalizace práce	LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, AUX
Akustická signalizace práce	Piezoelektrický signalizátor ~75dB/0,3m
Provozní podmínky	II bezpečnostní třída, -10°C ÷ +45°C
Kryt	Ocelový plech RAL 9005, černý
Montážní rozměry	W=19", H=2U, D=262
Rozměry	W=482, W <sub>1</sub> =442, H=88, D=262, D <sub>1</sub> =5, D <sub>2</sub> =32 [+/- 2mm]
Čistá / hrubá hmotnost	5,7kg / 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 1,5m (ve výbavě) Technické vstupy ALARM: Ø0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,2-1,5mm <sup>2</sup> Výstupy AUX, BAT: Ø0,5-3,2 (AWG 24-8) 0,5-4mm <sup>2</sup>