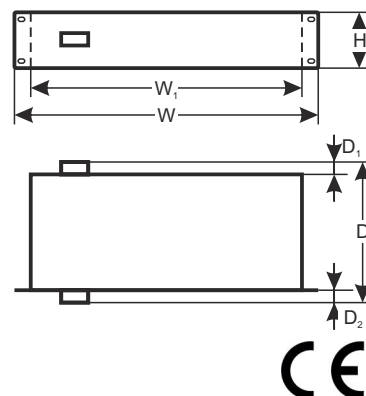


KÓD: **RUPS812T** v.1.0/III
TYP: **RUPS 13,8V/8x1A/TOPIC Tlumivý napájecí zdroj RACK pro 8 HD kamer**

CZ



Vlastnosti napájecího zdroje:

- nepřerušené napájení DC 13,8V/8x1A pro HD kamery ($\Sigma I = 8A$ max.)
- 8 výstupů pro kamery chráněných nezávisle tavnými pojistkami 1A
- široký rozsah napájecího napájení AC: 176÷264V AC
- vysoká účinnost 85%
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím (UVP)
- ochrana akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- kontrola přítomnosti napětí na výstupech AUX1 ÷ AUX8
- nabíjecí proud akumulátoru: 1A (akumulátory 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)
- orientační doba udržení: 5h
- 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 (<11,5V)
 - zaúčinkování výstupní pojistky v obvodu napájení kamer
 - 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 **RUPS812T** je určený pro stálé napájení maximálně 8 HD kamer a záznamníku vyžadujících stabilizované napětí **12V DC (+/- 15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=13,8V 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.

Orientační doba udržení je uvedena za předpokladu úplného obsazení výstupních portů s použitím typických zařízení a akumulátorů s kapacitou 28Ah. Byl zohledněn proudový odběr pro vlastní potřeby a energetická účinnost napájecí cesty. Důkladný popis způsobu provedení výpočtů se nachází v dokumentu: "[Orientační doba udržení předpoklady k výpočtům](#)".

Napájecí zdroj má 8 kamerových výstupů chráněných nezávisle tavnými 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".

TECHNICKÉ ÚDAJE	
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	124W max.
Účinnost	85%
Výstupní napětí	11V ÷ 13,8V DC – tlumivá práce 9,5V ÷ 13,8V DC – bateriová práce
Výstupní proud	8 x 1A + 1A nabíjení akumulátoru
Pulzní napětí	120 mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru (akumulátory 1x7Ah / 1x17Ah / 1x28Ah)	1A max. (+/-5%)
Orientační doba udržení	5h
Ochrana proti zkratu SCP	8 x F 1A tavná pojistka
Ochrana před přetížením OLP Odběr proudu soustavou napájecího zdroje	105% ÷ 150% výkonu napájecího zdroje, automatický návrat 0,22A
Ochrana před přetížením OVP	>16V (automatické obnovení)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	polymerová pojistka PTC
Přepětíová 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, ALARM, AUX1÷AUX8
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 ₁ =442, H=88, D=262, D ₁ =5, D ₂ =32 [+/- 2mm]
Hmotnost netto	5,30kg / 5,70kg
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) Výstupy: ALARM, AUX1÷AUX8: Ø0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-2mm ²