



## IDR UPS

Intelligentní napájecí a záložní zdroj s konfiguračním modulem pro IDR 3G



# IDR UPS

## Inteligentní napájecí a záložní zdroj s konfiguračním modulem pro IDR 3G

**IDR UPS** je integrované zařízení sloužící jako **zálohovaný zdroj napájení** a zároveň jako **konfigurační a diagnostický nástroj**. Zařízení je ryze **českým výrobkem** a je na míru zkonstruované pro **IDR3G**.

- možnost napájení IDR3G z vozidlové palubní sítě **12 V nebo 24 V**
- možnost napájení IDR3G z elektrorozvodné sítě **100-240 V 50 Hz**
- ochrana proti přepětí a elektromagnetickému rušení
- interní bezúdržbové **akumulátory 24 V s kapacitou 7,2 Ah**
- **záloha** napájení IDR3G pro min. **30 minut** plného provozu
- automatické nabíjení akumulátorů při všech třech variantách externího napájení
- **ovládací modul** umožňující prostřednictvím vestavěných tlačítek a displeje **nastavovat provozní parametry IDR3G**
- **modul chybové signalizace** přenášející status alarmu IDR3G do vizuální a akustické podoby
- zařízení pracuje v teplotním rozsahu **-30 až 70°C**
- konstrukce formou **1U do 19“ skříně**

## Technická specifikace zařízení IDR UPS

Parametr	Hodnoty
Procesor:	Atmel ATmega1280-16AU s frekvencí 16MHz
Napájení DC:	12 – 24 V, odběr max. 18 A při 12 V
Napájení AC:	100 – 240 V 50 Hz, odběr max. 2,25 A při 230 V
Výstup:	12 – 24 V s výkonem 180 W pro napájení IDR3G
Zálohování:	4 x interní bezúdržbové akumulátory 6V 7,2 Ah, dobíjené pomocí integrované nabíječky zdroje s charakteristikou W (konstantní napětí s omezením proudu) ve všech napájecích režimech, kapacita pro min. 30 minut provozu IDR3G
Alarm:	vstup pro alarm IDR3G, signalizace alarm statusů (SWR, ventilace, teplota, apod.) pomocí LED, hlášením na displej a vestavěnou sirénou
Konfigurační nástroj:	nastavování provozních parametrů IDR3G (číslo kanálu, výkonová úroveň, povolení TX, apod.) pomocí vestavěných tlačítek a displeje prostřednictvím ethernet rozhraní
Ochrany:	ochrana proti přepětí, ochrana proti elektromagnetickému rušení, tavné proudové pojistky na napájecích vstupech i výstupech, venkovní svorka pro připojení uzemnění
Teplotní rozsah:	-30 až 70°C
Konstrukce:	1U police do 19“ skříně, instalační hloubka 400 mm, možnost různých pracovních poloh

## Pramacom Prague spol. s r. o.

Sídlo firmy:  
Na Pískách 36  
160 00 Praha 6  
E-mail: [pramacom@pramacom.cz](mailto:pramacom@pramacom.cz)  
[www.pramacom.cz](http://www.pramacom.cz)

Doručovací adresa:  
Tlumačovská 30  
155 00 Praha 13 – Stodůlky  
Tel: +420 226 238 200  
Fax: +420 233 313 101

