



Ilustračné foto

### Všeobecné vlastnosti

- Účinnosť 90%
- Konektory umiestnené na zadnej strane
- Chladenie vstavaným ventilátorom
- Výstupné napätie: 24, 48, 60, 110, 220 V DC
- Účinník 0,98
- Konštantná charakteristika výstupného prúdu
- Možnosť paralelného zapojenia modulov s rovnomerným zdieľaním záťaže
- Schopnosť pracovať samostatne aj bez radiacej jednotky

### Aplikácie

- DSL (Digital Subscriber Line)
- Prenos dát, PBX
- Bezdrôtové ústredne a dátové komponenty

### Popis

Usmerňovač AR 1000 je jednofázový, ventilátorom chladený impulzný napájací modul s vysokou účinnosťou. Bol vyvinutý aby spĺňal platné medzinárodné telekomunikačné a priemyselné štandardy. Modul umožňuje ľahkú manipuláciu a rýchle pripojenie. Je skonštruovaný tak, aby v paralelnej spolupráci s ďalšími modulmi dochádzalo k rovnomernému prerozdeleniu prúdov usmerňovačov do pripojenej záťaže.

Usmerňovač AR 1000 je k dispozícii v rôznych prevedeniach podľa výstupného napätia od 24V DC do 220V DC. Maximálny výstupný prúd je k dispozícii v celom regulovateľnom rozsahu výstupného napätia. Všetky pripájacie konektory sú umiestnené na zadnej časti modulu.

## Technická špecifikácia

AR 1000	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
<b>Vstup</b>	<b>24V DC</b>	<b>48V DC</b>	<b>60V DC</b>	<b>110V DC</b>	<b>220V DC</b>
Napätie	230V AC				
Frekvencia	50Hz, 47 až 63Hz				
Prúd	Max. 7,5A (< 11 A <sub>PEAK</sub> )				
Účinnosť	90%				
Účinník (PFC)	cos φ 0,98				
EMC	EN 55022				
Bezpečnosť	EN60950, IEC 950				
<b>Výstup</b>	<b>24V DC</b>	<b>48V DC</b>	<b>60V DC</b>	<b>110V DC</b>	<b>220V DC</b>
Menovité napätie	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Prevádzkové napätie @ 20°C	27,25 V	54,5 V	68,1 V	124,85 V	245,5 V
Rozsah napätia (nastaviteľný)	22 ÷ 29V DC	44 ÷ 58V DC	55 ÷ 72V DC	100 ÷ 130V DC	192,5 ÷ 269,5V DC
Výstupný prúd	Max. 31 A	Max. 21 A	Max. 15 A	Max. 8 A	Max. 4 A
Stabilita napätia	± 0,3 V				
<b>Ďalšie parametre</b>	<b>24V DC</b>	<b>48V DC</b>	<b>60V DC</b>	<b>110V DC</b>	<b>220V DC</b>
Rozmery (v x š x h)	81 x 380 x 144 mm				
Hmotnosť	3,5 kg				
Prevádzková teplota	0°C až +40°C				
Stupeň krytia	IP 20				
Chladenie	Nútené (ventilátor)				
<b>Komunikácia</b>	<b>24V DC</b>	<b>48V DC</b>	<b>60V DC</b>	<b>110V DC</b>	<b>220V DC</b>
Vizuálna	LED diódy				

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

**A2B, s.r.o.**, Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec

☎: +421 41 5000 490, 📠: +421 41 5252 114, ✉: [a2b@a2b.sk](mailto:a2b@a2b.sk), 🌐: [www.a2b.sk](http://www.a2b.sk)