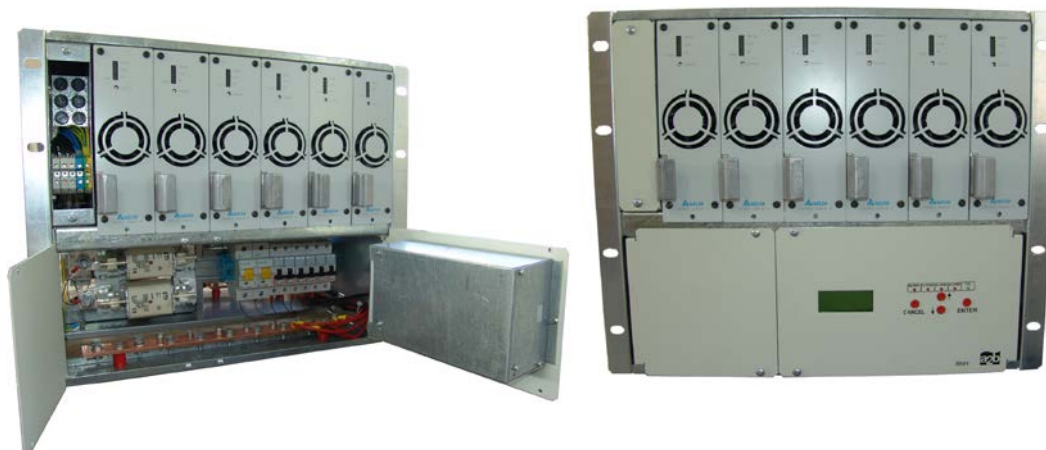


## Napájací zdroj BNH2-6



Ilustračné foto

### Všeobecné vlastnosti

- Účinnosť  $\geq 92\%$
- Menovité výstupné napätie: 48 V DC
- Určený pre použitie 6 modulov usmerňovačov FR 48 V – 2000W
- Široký rozsah vstupného napätia: 88 až 300 V<sub>rms</sub>
- Účinník  $\sim 1$  (sínusový vstupný prúd)
- Určený pre zástavbu do 19" stojanov, výška 9U
- Možnosť pripojenia 2 sád batérií s meraním symetrie
- Max. 13 výstupov (typ a konečný počet ističov voliteľný zákazníkom)
- Riadiaca jednotka s LCD displejom so zobrazením meraných a nastavovaných parametrov
- Diaľková signalizácia 4 bezpotenciálovými kontaktmi relé
- Možnosť diaľkového dohľadu cez sieť LAN (Ethernet)
- 2 užívateľské (digitálne) vstupy a výstupy
- Možnosť ovládania klimatizácie
- Teplotná kompenzácia nabíjacieho napätia batérií
- Limitácia nabíjacieho prúdu
- Ochrana pred hlbokým vybitím batérií (LVD)
- Záznam 2000 udalostí do histórie

### Aplikácie

- Napájanie priemyselnej, riadiacej, telekomunikačnej a zabezpečovacej techniky

### Popis

Napájací a zálohový zdroj BNH2-6 je určený pre bezvýpadkové napájanie priemyselnej, riadiacej, telekomunikačnej či zabezpečovacej techniky. Základ zdroja tvorí stabilný a kompaktný 19" rošt s možnosťou osadenia max. 6 modulov usmerňovačov FR 48 V – 2000W a inteligentná riadiaca jednotka.

Zdroj umožňuje pripojiť až k 2 sadám akumulátorov a záťaž na 8 výstupov. Batérie môžu byť umiestnené spolu s napájačom (podľa veľkosti skrine) alebo samostatne. Predný panel obsahuje LCD displej s ovládacími tlačidlami. Napájač je dodávaný v zmontovanom stave.

## Technická špecifikácia

| BNH2-6   |   |
|--|---|
| <b>Vstup</b>                                   |   |
| Napätie  | 3NPE ,50Hz 230VAC/ TN-S (88 až 300 V <sub>RMS</sub> )   |
| Rozsah napätia, znížený výkon                  | 88 až 184 V <sub>RMS</sub>  |
| Frekvencia                                     | 50Hz, 45 až 66Hz  |
| Prúd   | Max. 12A <sub>RMS</sub> / 1 modul usmerňovača   |
| Nárazový prúd                                  | < 15 A <sub>PEAK</sub>  |
| Ochrana usmerňovača                            | Poistka 15A, typ 5x20/ 1 modul usmerňovača  |
| Vnútoraná ochrana usmerňovača                  | Poistka 2x15A / 1 modul usmerňovača   |
| Odporúčaný predradený istič                    | 3p 32A C  |
| Účinnosť                                       | ≥92%  |
| Účinník (PFC)                                  | cos φ ~ 1,0   |
| EMC  | EN 55022  |
| Bezpečnosť                                     | EN60950, IEC 950  |
| <b>Výstup</b>                                  |   |
| Menovité napätie                               | 48 V <sub>DC</sub>  |
| Prevádzkové napätie @ 20°C                     | 54,5 V  |
| Rozsah napätia (nastaviteľný)                  | 42 ÷ 58 V <sub>DC</sub>   |
| Výstupné istenie                               | istenie ističom max. 13 výstupov (typ a počet voliteľné zákazníkom)   |
| Výstupný prúd 1 modulu usmerňovača, limitácia  | limitácia 46,5 A pri 43 V <sub>DC</sub>   |
| Výstupný výkon 1 modulu usmerňovača, limitácia | Max. 2000W (usmerňovač s konštantným výkonom)   |
| <b>Ďalšie parametre</b>                        |   |
| Rozmery (v x š x h)                            | 9U x 19" x 345 mm   |
| Hmotnosť                                       | 21 kg / + moduly usmerňovačov   |
| Hmotnosť usmerňovača                           | 4,4 kg  |
| Prevádzková teplota                            | 0°C až + 40°C   |
| Stupeň krytia                                  | IP 20   |
| Chladenie                                      | Nútené (ventilátory)  |
| <b>Komunikácia</b>                             |   |
| Vizuálna a akustická                           | LCD displej (3 x 16 znakov) + bzučiak + LED diódy - stupnica  |
| Riadenie a sledovanie stavov                   | Ovládací panel s LCD displejom a tlačidlami   |
| Diaľková signalizácia                          | LAN Ethernet Bezpotenciálové kontakty relé,<br>Spínacia schopnosť 0,5 A pri 120 V AC / 0,4 A pri 60 V DC (odporová záťaž) |

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