



Eprona a.s.

Rokytnice nad Jizerou

Nabíječ Pb gelových baterií

- nabíjí Pb GEL i Pb baterie
- volba výstupního napětí 6, 12, 24V
- ochrana proti přepólování výstupu pomocí interní pojistky
- signalizace průběhu nabíjení
- vysoká účinnost při malých rozměrech

NB6 GEL

6V

12V

24V

Popis

Nabíječ NB6 je novým výrobkem v řadě malých nabíječů. Svými parametry je určen k nabíjení především GEL a Li-Ion baterií, ale dobře poslouží i k nabíjení nejvíce používaných olověných baterií. Jeho vnitřní konstrukce sleduje nejnovější trendy v oblasti vývoje malých víceúčelových nabíječů. Nabíječ NB6 má na čelním panelu přepínač výstupního napětí pro nabíjení 6, 12, nebo 24V baterií.

Průběh nabíjení je signalizován třemi LED diodami. Červená LED svítí v první fázi nabíjení, kdy nabíječ dodává do baterie maximální proud, který je řízený elektronikou nabíječe. Když je baterie nabitá rozsvítí se žlutá LED dioda. V tomto okamžiku není nutné baterii odpojovat od nabíječe, protože nabíječ automaticky přechází do konzervačního režimu, ve kterém zůstává až do odpojení baterie. Zelená LED dioda signalizuje správnou funkci výstupního obvodu nabíječe. Proti přepólování výstupních svorek je nabíječ chráněn interní pojistkou, která je snadno přístupná z čelního panelu.

Elektronické řízení nabíječe přispívá k šetrnějšímu nabíjení baterie a tím prodlužuje její životnost. Nabíječ může být zapnutý trvale připojen k nabíjené baterii a pak pracuje v režimu konzervace bez nežádoucího přebíjení baterie.

Signalizace na čelním panelu má 3 LED diody. Zelenou LED je signalizována přítomnost napětí na výstupních svorkách. Při přepólování dojde k přetavení interní pojistky a nebude-li připojena baterie, tato kontrolka nebude svítit. Interní pojistka má hodnotu 6A. Červená LED signalizuje nabíjení v proudovém omezení – zde je nastavena hodnota cca 6A. Při poklesu proudu pod nastavenou hodnotu kontrolka zhasne. Přístroj udržuje potřebnou velikost napětí a baterie se dobíjí. Pokud nabíjecí proud klesne pod druhou nastavenou hodnotu 0,5A, dojde k rozsvícení žluté kontrolky. Tím se signalizuje stav blízký plnému nabití baterie. Nabíjecí charakteristika je IU.

Použití

- vozidla hasičů
- vozidla záchranných sborů
- konzervace baterií



Další možnosti

Nabíječ NB6 je svými vlastnostmi určen také k nabíjení Li-Ion baterie 12V/40Ah typ TS-LP12V40AH.

Technické údaje

Vstupní napětí	230V +/- 10% 50Hz
Maximální odběr ze sítě	0,5A
Výstupní jmenovité napětí	6V, 12V ss
Plynovací napětí	7,2; 14,4V +/- 1%
Výstupní jmenovitý proud	6A ss
Typ nabíjených akumulátorů	Pb, Pb GEL od 20 do 100Ah
Nabíjecí charakteristika	IU
Ochrana proti zkratu výstupu	elektronická
přetížení	elektronická
přepólování	autopojistka 7,5A
Rozsah pracovních teplot	-5 až +40°C viz. AB4
Odrušení	stupeň B (ČSN EN 55011)
Stupeň krytí	IPxxB
Kategorie přepětí (instalace)	II
Účinnost	75%
Chlazení	nucené – ventilátorem
Rozměry (š x v x h)	165 x 175x225 mm
Hmotnost	cca 7 kg
Nabíječ je zdrojem bezpečného napětí ve smyslu	ČSN 33 2000-4-41
Nabíječ je konstruován dle normy	ČSN EN 60335-1 dopl. 2
Předpokládaná životnost nabíječe	10let