

NABÍJEČ TRAKČNÍCH A STARTOVACÍCH AKUMULÁTORŮ DELTA 3500



Představovaný nabíječ Pb a NiCd akumulátorů TYP : E 230 G 24/90 Br a E 230 G 48/45 Br je dalším členem nové řady a generace nabíječů využívajících nabíjecí charakteristiky řízené mikroprocesorem. Řízení nabíjecího proudu je řešeno tak, aby nabíječ dodával do baterie v každém okamžiku pouze takovou energii, kterou je schopná baterie přijmout a nedocházelo k přebíjení . Při použití této metody řízeného nabíjení dochází k energeticky výhodnějšímu a zároveň „ šetrnějšímu“ nabíjení, což má kladný vliv na prodloužení životnosti baterií. Mikroprocesorové řízení této řady nabíječů umožňuje jednoduchou obsluhu a zároveň plně automaticky nastavuje potřebné parametry a řídí nabíjecí cyklus.

Technické parametry

	<i>E 230 G 24/90 Br</i>	<i>E 230 G 48/45 Br</i>
Vstupní napětí	230V 50Hz	230V 50 Hz
Vstupní proud	16 A max	16 A max
Výstupní napětí jmenovité	6, 12, 24 V ss	24, 36, 48 V ss
Výstupní proud maximální	90 A	45 A
Typ nabíjených baterií	Pb (NiCd)	Pb (NiCd)
Rozsah pracovních teplot	-10°C až + 40°C (ČSN 334200)	-10°C až + 40°C (ČSN 334200)
Stupeň krytí	IP 20	IP 20
Účinnost větší než	80%	80%
Stupeň odrušení	RO 2	RO 2
Chlazení	nucené	nucené
Rozměry (š x h x v)	400 x 300 x 250 mm	400 x 300 x 250 mm

Přednosti přístroje

- baterie je nabíjena podle své schopnosti přijímat náboj bez nežádoucího přebíjení
- nabíječka po zapnutí testuje připojenou baterii a automaticky nastaví jedno ze tří jmenovitých výstupních napětí
- baterie se při nabíjení nadměrně neohřívá ani neplynuje
- vnitřní ochrana proti přepólování baterie
- k nabíječce je možné připojit baterie s libovolným stupněm vybití, nabíjecí proud je upraven vždy na takovou velikost, která odpovídá stavu baterie a schopnosti baterie přijímat náboj
- velikost nabíjecího proudu je indikována na displeji a zároveň žlutá LED indikuje stav nabíjení
 - ♦ trvalý svit - nabíjení maximálním proudem
 - ♦ rychlé blikání - nabíjení se snižujícím proudem (regulace)
 - ♦ pomalé blikání - dokončování nabíjení (možnost volby u otevřených Pb baterií)
- indikace přehřátí – červená LED – při překročení teploty polovodičů, nebo baterie
- externí teplotní sonda pro umístění na plášť baterie pro teplotní korekci procesu nabíjení
- na zvláštní přání sonda pro umístění do elektrolytu nabíjené baterie
- ukončení nabíjení se děje definovaným způsobem:
 - A)** u otevřených Pb baterií a zvoleném dokončovacím nabíjení po nalezení bodu, kdy baterie již nepřijímá žádný náboj
 - B)** při nezvolení dokončovacího nabíjení po poklesu nabíjecího proudu pod nastavený proud
- možnosti pomocného startování