

REŽIM 12V, 24V ZDROJE TT 142

Zabezpečuje nabíjení olověných akumulátorů 12 V, 24V

Plynovací napětí olověných akumulátorů 12V. 14,4V

24V. 28,8V

Dosažení plynovacího napětí = nabitý akumulátor

Pozn. Nejlépe je přesvědčit se o úplném nabití akumulátoru měřením hustoty elektrolytu.

Musí být v rozsahu 1,27 – 1,29 g/cm³.

Důležité

Je-li akumulátor hluboce vybitý, či vykazuje-li zkrat článku (napětí je nižší než 10V), k nabíjení vůbec nedojde. Zdroj tento stav na počátku nabíjení (po připojení k síti) testuje.

Zdroj nabíjí v cyklech, které trvají 7 sekund. Během celého nabíjení se doba cyklu nemění !

Cyklus se skládá ze dvou částí:

- část nabíjení akumulátoru nastaveným proudem (trvá až 6 sekund)
- část měření napětí akumulátoru kterým neprochází nabíjecí proud (pevně 1 sekunda)

Jak dochází k postupnému nabíjení akumulátoru (tzn. zvyšuje se jeho napětí), tak se zkracuje část nabíjení nastaveným proudem (ne celkový čas cyklu).

Po dosažení nabitého stavu (tzv. plynovacího napětí) část nabíjení vůbec neproběhne.

Pokud necháme akumulátor po dosažení plynovacího napětí připojen k zapnutému zdroji, nedojde k jeho přebíjení či vyvření elektrolytu.

Další pokyny viz Návod na obsluhu!