

SK | M202 Desulfátor olovenej batérie

Zabraňuje ukladaniu síranu olovnatého čím teda zvyšuje životnosť autobatérií. Rýchle, veľmi krátke prúdové impulzy spôsobujú, že olovnatý sulfát sa rozpadne alebo zabráni jeho usadzovaniu. S indikátorom LED.

Predpokladané použitie: Elektronická údržba a regenerácia autobatérií 12 voltov.

Pokyny pre inštaláciu: Desulfátor môže byť pripojený nepretržite a paralelne priamo na autobatérií. (pozri obrázok na strane 1)

Uvedenie do prevádzky: Ak bol desulfátor olovenej batérie pripojený k batérii a batéria má napätie najmenej 11 V, zabudovaná LED dióda bliká krátko iba v intervaloch cca. 5 sekúnd, a teda signalizuje prevádzkový stav.

Riešenie problémov: Ak zabudovaná LED dióda v module neblinká pomaly (približne každých 5 sekúnd) modul nefunguje. Môže to byť jeden z nasledujúcich dôvodov:

1. Batéria má príliš nízke napätie alebo je poškodená: batéria musí mať minimálne napätie 11 V. Modul sa odpojí pri nižšom napätí.
2. Polarita modulu je nesprávna (pozitívna a negatívna boli zamenené). To nespôsobí žiadne škody, ale desulfátor v tomto prípade nefunguje. Prosím zmeňte polaritu.

Popis obvodu: Sírany sa tvoria na doskách olovených batérií, najmä v prípade batérií, ktoré sa zriedka používajú alebo sú prevádzkované iba sezónne (napríklad motocykle so zimnou prestávkou). Kryštalické sírany sa pomaly usadzujú na olovené platne počas samovybíjania pri zaparkovaní a spôsobujú zníženie kapacity olovenej batérie. Aktivátor-desulfátor batérie je jednoducho zapojený paralelne s batériou a jeho veľmi krátke a veľmi silné prúdové impulzy spôsobujú znižovanie zrážania síry a už existujúce zrážanie síry sa môže pomaly rozkladať. V tomto procese je irelevantné, či sa batéria práve nabíja alebo nie. Tak môže byť súčasne pripojená nabíjačka, napr. s motocyklovými batériami. Samozrejme, desulfátor olovených batérií tiež predlžuje životnosť autobatérií, ktoré sa prevádzkujú každý deň.

Technické parametre:

Prevádzkové napätie: cca. > 11 - 16 V | **Automatické deaktivovanie:** približne. <11 V | **Max. impulzný prúd:** cca. <100 A | **Trvanie impulzný prúd:** cca. <100 µsec. | **Pulzná sekvencia:** cca. každých 5 sekúnd. | **Spotreba prúdu:** cca. <0,2 mA | **pulz displej:** Môže byť použitý aj pre batérie GEL | **Rozmery:** cca. 74 x 51 x 30 mm (bez montážnych nožičiek).

SK | Dôležité:

SK | Likvidácia:

Toto zariadenie sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Musí byť umiestnené v zberných miestach pre televízory, počítače atď. (Pre tieto zberné miesta požiadajte miestny orgán alebo obecné úrady o elektronický odpad).

