

Izolátory baterií ARGO FET

Se vstupem pro napájení alternátoru

www.victronenergy.com



**Argo FET 100-3
3bat 100A**



**Argo FET 100-3
3bat 100A**

Podobně jako diodové oddělovače baterií umožňují oddělovače FET současné nabíjení dvou nebo více baterií z jednoho alternátoru (nebo nabíječky baterií s jedním výstupem), aniž by bylo nutné baterie připojit k sobě. Vybíjení například akumulátoru příslušenství nebude mít za následek vybití také startovacího akumulátoru.

Na rozdíl od diodových bateriových izolátorů nemají FET izolátory prakticky žádné napěťové ztráty. Úbytek napětí je menší než 0,02 V při nízkém proudu a v průměru 0,1 V při vyšších proudech.

Při použití bateriových izolátorů ARGO FET není nutné zvyšovat výstupní napětí alternátoru. Je však třeba dbát na to, aby délka kabelů byla krátká a měla dostatečný průřez.

Příklad:

Pokud kabelem o průřezu 50 mm² (AWG 0) a délce 10 m (30 stop) protéká proud 100 A, bude úbytek napětí na kabelu 0,26 V. Podobně při průtoku proudu 50 A kabelem o průřezu 10 mm² (AWG 7) a délce 5 m (15 stop) bude úbytek napětí 0,35 V!

Vstup pro napájení alternátoru

Některé alternátory potřebují ke spuštění nabíjení stejnosměrné napětí na výstupu B+. Pokud je alternátor připojen přímo k baterii, je zřejmé, že stejnosměrné napětí bude přítomno. Vložení diody nebo rozdělovače FET však zabrání jakémukoli zpětnému napětí/proudu z baterií do B+ a alternátor se nespustí.

Nové oddělovače Argofet mají speciální proudově omezený vstup pro napájení, který napájí B+, když je spínač běhu/zastavení motoru zavřený.

Izolátor baterií Argo FET	Argofet 100-2	Argofet 100-3	Argofet 200-2	Argofet 200-3
Maximální nabíjecí proud (A)	100	100	200	200
Maximální proud alternátoru (A)	100	100	200	200
Počet baterií	2	3	2	3
Připojení	Šrouby M8	Šrouby M8	Šrouby M8	Šrouby M8
Hmotnost kg (lbs)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)
Rozměry v x š x h v mm (v x š x h v palcích)	65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9)	65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9)	65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9)	65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9)

