

# Izolator de baterie ARGO FET

cu intrare de amorsare pentru alternator

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Argo FET Isolator  
3bat 100A**



**Argo FET Isolators  
3bat 100A**

Similar izolatoarelor de baterii cu dioda, izolatoarele FET permit incarcarea simultana a doua sau mai multe baterii de la un singur alternator (sau de la o singura iesire a unui incarcator de baterii), fara a conecta bateriile intre ele. Descarea bateriei auxiliare, de exemplu, nu va determina si descarcarea bateriei de pornire.

In comparatie cu izolatoarele de baterii cu dioda, izolatoarele FET nu prezinta, practic, nicio pierdere de tensiune. Caderea de tensiune este mai mica de 0,02 Volti, la un curent mic, si in medie de 0,1 Volti, in cazul unui curentilor mari.

Atunci cand utilizati izolatoarele de baterii ARGO FET, nu este necesara cresterea tensiunii de iesire a alternatorului. Totusi, trebuie luate in considerare lungimea si sectiunea cablului de alimentare.

Exemplu:

Cand un curent de 100 A trece printr-un cablu de 50 mm<sup>2</sup> sectiune transversala (AWG 0) si 10 m lungime (30 ft), caderea de tensiune pe cablu va fi de 0,26 Volti. In mod similar, un curent de 50 A, care trece printr-un cablu de 10 mm<sup>2</sup> (AWG 7) si 5 m lungime (15 ft) va duce la o cadere de tensiune de 0,35 Volti!

### Alternator cu intrare de amorsare

Unele alternatoare au nevoie de o tensiune continua pe iesirea B+ pentru a initia incarcarea. Evident, tensiunea continua va fi prezenta atunci cand alternatorul este direct conectat la baterie. Utilizand un splitter cu diode sau un FET splitter pentru a preveni orice tensiune/curent de intoarcere de la baterie la B+, alternatorul nu va porni. Noile izolatoare ARGO FET au o intrare de amorsare speciala cu limitare de curent, care va alimenta borna B+ in momentul in care comutatorul pornit/oprit al motorului este inchis.

Isolator de baterie Argo FET	Argofet 100-2	Argofet 100-3	Argofet 200-2	Argofet 200-3
Curentul maxim de sarcina (A)	100	100	200	200
Curentul maxim al alternatorului (A)	100	100	200	200
Numarul de baterii	2	3	2	3
Conexiunea	Surub M8	Surub M8	Surub M8	Surub M8
Greutatea kg (libre)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)	1,4 (3.1)
Dimensiunile h x w x d in mm (h x w x d in inch)	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)

