

# Isoladores de Bateria ARGOFET

www.victronenergy.com

Com entrada energizada de alternador



**Argofet 100-3**  
3bat 100 A



**Argofet 100-3**  
3bat 100 A

Da mesma forma que os isoladores de díodos, os isoladores Argofet permitem carregar simultaneamente duas ou mais baterias a partir de um alternador (ou um carregador de bateria de saída única), sem juntar as baterias. Descarregar a bateria complementar, por exemplo, não provocará igualmente a descarga da bateria de arranque.

Ao contrário dos isoladores de díodos, estes isoladores praticamente não têm perda de tensão. A queda de tensão é inferior a 0,02 V a baixa corrente e apresenta uma média de 0,1 V em correntes mais elevadas.

Ao utilizar os isoladores de bateria Argofet, não é necessário aumentar a tensão de saída do alternador. No entanto, os cabos devem ter uma secção suficiente e ser mantidos curtos.

Exemplo:

Quando uma corrente de 100 A flui através de um cabo com uma secção de 50 mm<sup>2</sup> (AWG 0) e 10 m de comprimento (30 ft), a queda de tensão no cabo vai ser 0,26 V. De forma similar, uma corrente de 50 A a fluir num cabo com uma secção de 10 mm<sup>2</sup> (AWG 7) e 5 m (15 ft) de comprimento vai originar uma queda de tensão de 0,35 V!

### Entrada energizada de alternador

Alguns alternadores necessitam de tensão CC na saída B+ para iniciar o carregamento. Obviamente, a CC. vai estar presente quando o alternador estiver ligado diretamente a uma bateria. No entanto, a inserção de um divisor de Argodíodos ou Argofet vai evitar qualquer retorno de tensão/corrente das baterias para B+ e o alternador não arrancará.

Os novos isoladores Argofet dispõem de uma entrada energizada de corrente limitada especial que alimenta o B+ quando o interruptor de ligar/desligar o motor estiver fechado.

Isolador de Bateria Argofet	Argofet 100-2	Argofet 100-3	Argofet 200-2	Argofet 200-3
Corrente de carga máxima (A)	100	100	200	200
Corrente de alternador máxima (A)	100	100	200	200
Número de baterias	2	3	2	3
Tensão nominal da bateria	12V e 24V	12V e 24V	12V e 24V	12V e 24V
Ligação	Pernos M8	Pernos M8	Pernos M8	Pernos M8
Peso kg (lb)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)	1,4 (3,1)
Dimensões: a x l x p em mm (a x l x p em in)	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)

