

AISLADOR DE BATERÍA - BATTERY ISOLATOR

DB70...160

¿Dónde?

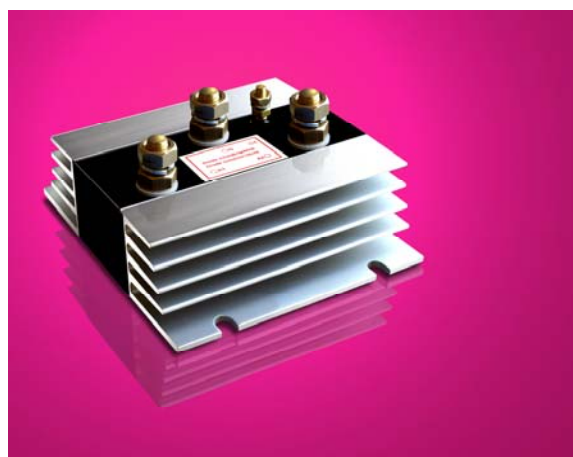
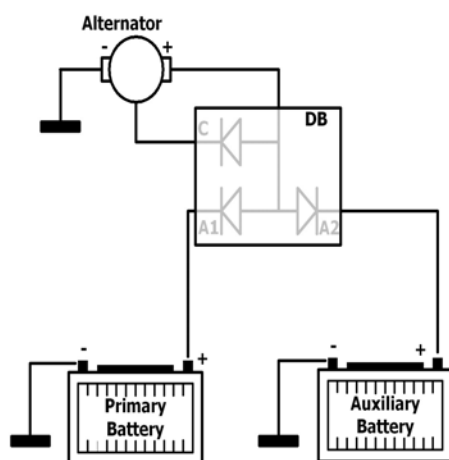
El Aislador de Batería (Bloque de diodos—DB) permite cargar 2 o 3 acumuladores a partir de 1 dinamo sin necesidad de que los acumuladores se toquen directamente. El Aislador de Batería puede utilizarse, por ejemplo, en barcos, autocaravanas y caravanas, en los cuales además de una batería de arranque hay una o dos baterías más. En vistas de que los acumuladores están separados uno del otro mediante el Aislador de Batería, la descarga de un acumulador no tendría ningún efecto para los demás.

¿Cómo?

El Aislador de Batería está formado por “Shottky Diodos”, que ofrecen la ventaja de una baja pérdida de tensión (0,3V-0,45V dependiendo de la carga). Los diodos tienen la particularidad de que sólo dejan pasar la corriente en una dirección, lo cual provoca que el acumulador pueda cargarse, pero que la conexión del generador o la conexión del otro acumulador no puedan descargarse. Un bloque de diodos estándar no es libre de pérdidas, de tal modo que el acumulador no puede cargarse completamente. Utilizando un diodo de compensación en el Aislador de Batería se limita la pérdida de tensión.

¿Por qué?

El Aislador de Batería se utiliza en los casos en los que es importante aislar completamente la batería de arranque de las demás. En este punto es importante limitar el máximo las pérdidas de tensión. El Aislador de Batería con diodo de compensación es perfecto para ello. Por otro lado, en estos casos también se puede utilizar un Separador de Batería.



Aislador de Batería - Battery Isolator	DB70-2C	DB90-2C	DB90-3C	DB120-2C	DB120-3C	DB160-2C	DB160-3C	
Corriente de carga máxima	50	70	70	100	100	130	130	A
Corriente máxima de dinamo	70	90	90	120	120	160	160	A
Número de acumuladores	2	2	3	2	3	2	3	
Conexión de acumuladores	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	
Conexión de la compensación	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	
Peso	0,6	0,7	1,1	0,7	1,2	1,1	1,5	Kg
Medidas	60x120x80	60x120x100	60x120x150	60X120X100	60X120X150	60X120X150	60X120X200	mm