

Cyrix-i 12/24V 120A y 225A

Combinador de baterías inteligente

www.victronenergy.com



Cyrix-i 12/24-120



Cyrix-i 12/24-225

Nuevo: control inteligente de la batería para evitar conmutaciones indeseadas

Algunos combinadores de baterías desconectan una batería en caso de que se produzca una carga corta pero de alto amperaje. También, un combinador de baterías puede que no conecte una bancada de baterías grande pero descargada debido a que la tensión CC baja inmediatamente por debajo del valor de desconexión cuando se conectan las baterías.

El software del Cyrix-i 12/24 hace algo más que simplemente conectar y desconectar en base a la tensión de la batería y con una demora de tiempo fija. El Cyrix-i 12/24 comprueba la tendencia general (incremento o disminución de la tensión) e invierte una acción previa sólo si la tendencia se ha invertido durante un periodo de tiempo determinado. El lapso de tiempo depende de lo que se desvíe la tensión de dicha tendencia.

(para combinadores de baterías con múltiples perfiles de activación/desactivación, consulte el Cyrix-i 200A-400A)

Entrada universal de 12/24V

El Cyrix-i 12/24 detecta automáticamente la tensión del sistema.

Sin pérdida de tensión

Los combinadores de baterías Cyrix son un excelente sustituto para los puentes de diodo. La principal característica es que no hay prácticamente pérdida de tensión, de manera que la tensión de salida de los alternadores o cargadores de batería no necesitan incrementarse.

Prioridad a la batería de arranque

En una disposición normal, el alternador se conecta directamente a la batería de arranque. La batería de servicio, y quizá también la hélice de proa, y otras baterías se conectan, cada una, a la batería de arranque con combinadores Cyrix.

Cuando el Cyrix detecta que la batería de arranque ha alcanzado la tensión de conexión, se activará para permitir la carga en paralelo de las otras baterías.

Sensor de tensión y alimentación bidireccional de ambas baterías

El Cyrix detecta la tensión de ambas baterías conectadas. Por lo tanto, también se activará si, por ejemplo, la batería de servicio está siendo cargada por un cargador de baterías.

El Cyrix-i 12/24 dispone de alimentación dual. Por lo tanto, también se desconectará si la tensión de la batería es demasiado baja para hacer funcionar el Cyrix.

Para evitar que funcione inesperadamente durante la instalación, o al desconectarse una batería, el Cyrix-i 12/24 no se cerrará si la tensión de una de las dos baterías conectadas está por debajo de 2V (batería de 12V) o de 4V (batería de 24V).

Conexión en paralelo en caso de emergencia

El Cyrix también puede activarse mediante un pulsador (el Cyrix permanece conectado durante 30 s.) o mediante un interruptor para conectar baterías en paralelo manualmente.

Esto es especialmente útil en caso de emergencia, cuando la batería de arranque está descargada o dañada.

Combinador de baterías Cyrix	Cyrix-i 12/24-120	Cyrix-i 12/24-225
Corriente continua	120 A	225 A
Capacidad de arranque (5 segundos)	180 A	500 A
Tensión de conexión	De 13V a 13,8V y de 26 a 27,6V con detección de tendencia inteligente	
Tensión de desconexión	De 11V a 12,8V y de 22 a 25,7V con detección de tendencia inteligente	
Consumo eléctrico al abrir	<4 mA.	
StarAssist	Sí (el Cyrix permanece activado durante 30 segundos)	
Tipo de protección	IP54	
Peso en kg	0,11	0,66
Dimensiones al x an x p en mm.	46 x 46 x 80	100x90x10

