

# Cyrix-i 12/24 V 100 A et 225 A

coupleur de batterie intelligent

www.victronenergy.com



Cyrix-i 12/24-100



Cyrix-i 12/24-225

### Nouveau : un contrôle de batterie intelligent pour éviter les commutations non souhaitées.

Certains coupleurs de batterie déconnectent la batterie en cas de charge de tension courte mais élevée. Un coupleur de batterie peut aussi échouer à connecter un large banc de batterie déchargé car la tension CC chute immédiatement en dessous de la valeur de dégagement une fois que la batterie est déconnectée.

Le programme du Cyrix-i 12/24 fait plus que simplement connecter et déconnecter en fonction de la tension de batterie et d'un temps de retard fixé. Le Cyrix-i 12/24 prend en compte la tendance générale (augmentation et baisse de la tension) et inverse une action précédente seulement si la tendance s'est inversée pendant une certaine période de temps. Le temps de retard dépend de l'écart de tension par rapport à la tendance.

(pour des coupleurs de batterie avec de multiples profils d'activation/désactivation, voir le Cyrix-i 200 A - 400 A)

### 12/24 V auto mesure

Le Cyrix-i 12/24 détecte automatiquement la tension du système.

### Aucune chute de tension

Les coupleurs de batteries Cyrix sont une excellente solution de remplacement pour les séparateurs à diodes. Sa principale fonction est l'absence de chute de tension, évitant ainsi d'avoir à corriger les tensions de charge des alternateurs ou des chargeurs de batterie.

### Priorité à la batterie de démarrage

Dans une installation type, l'alternateur est directement relié à la batterie de démarrage. La batterie de service, et éventuellement un propulseur d'étrave et d'autres batteries sont tous raccordés à la batterie de démarrage par des coupleurs de batteries Cyrix. Lorsqu'un Cyrix détecte que la batterie de démarrage a atteint sa tension d'enclenchement, il se ferme pour permettre la charge en parallèle des autres batteries.

### Détection de tension bidirectionnelle et alimentation à partir des deux batteries

Le Cyrix surveille la tension des deux batteries raccordées. Par conséquent, il s'enclenche également lorsque, par exemple, la batterie de service est chargée par un chargeur de batteries.

Le Cyrix-i 12/24 dispose d'une double alimentation de puissance. Il se ferme aussi si la tension sur l'une des batteries est trop basse pour faire marcher le Cyrix.

Afin d'éviter un fonctionnement non désiré au cours de l'installation ou si une batterie a été déconnectée, le Cyrix-i 12/24 ne se ferme pas si la tension de l'une des connexions de ces deux batteries est inférieure à 2 V (batterie de 12 V) ou de 4 V (batterie de 24 V).

### Connexion en parallèle en cas d'urgence

Le Cyrix peut aussi être enclenché avec un bouton poussoir (le Cyrix reste enclenché pendant 30 s) ou avec un interrupteur pour connecter les batteries en parallèle manuellement.

Ceci peut être très utile en cas d'urgence quand la batterie de démarrage est déchargée ou endommagée.

Cyrix battery combiner	Cyrix-i 12/24-100	Cyrix-i 12/24-225
Puissance continue	100 A	225 A
Puissance nominale de lancement (5 secondes)	180 A	500 A
Connect voltage	De 13V à 13,8V et de 26 à 27,6V, avec une détection de tendance intelligente	
Disconnect voltage	De 11V à 12,8 V et de 22 à 25,7 V, avec une détection de tendance intelligente	
Consommation en position ouverte	<4 mA	
Start Assist	(Cyrix reste enclenché pendant 30 secondes)	
Degré de protection	IP54	
Poids kg (lbs)	0,11	0,66
Dimensions h x w x d en mm	46 x 46 x 80	100x90x100

