



### CYRIX coupleur automatique de batteries

#### Aucune chute de tension

Le coupleur de batteries automatique Cyrix est un relais de puissance contrôlé par microprocesseur qui connecte automatiquement des batteries en parallèle dès que l'une d'entre elles atteint une tension pré-établie (signifiant qu'elle est en charge) et qui les déconnecte lorsque la tension chute en dessous du niveau "float" (signifiant qu'une ou plusieurs sont en cours de décharge).

Les coupleurs de batterie Cyrix sont une excellente solution de remplacement pour les séparateurs à diodes. Le principal avantage 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 sera directement relié à la batterie de démarrage. La batterie de service, et éventuellement d'autres batteries (propulseur, guindeau...) seront toutes raccordées à la batterie de démarrage par des coupleurs automatiques 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 de l'autre batterie.

#### Détection de tension bidirectionnelle

Le Cyrix surveille la tension des deux batteries raccordées. Il s'enclenchera donc aussi lorsque la batterie de service est chargée par un chargeur de batteries.

#### Enclenchement d'urgence manuel

Un contact auxiliaire permet de coupler les batteries manuellement à l'aide d'un contacteur (non fourni). Ceci est particulièrement utile en cas d'urgence lorsqu'une batterie est vide ou défaillante.

Cyrix coupleur automatique	X80/12	X80/24	X160/12	X160/24	X400/12	X400/24
Puissance continue (A)	80	80	160	160	400	400
Tension d'enclenchement (V)	13,2	26,4	13,2	26,4	13,2	26,4
Tension de désenclenchement (V)	12,8	25,6	12,8	25,6	12,8	25,6
Consommation en position ouverte	<5 mA	<5 mA				
Contacts pour marche/arrêt manuel	√	√	√	√	√	√
Microcontacts de signalisation					√	√
Poids (kg)	0,11	0,11	0,3	0,3	0,9	0,9
Dimensions (hxlxp en mm)	46x46x80	46x46x80	46x93x96	46x93x96	78x102x110	78x102x110

