

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

intelligente accuscheider

www.victronenergy.com



Cyrix-i 12/24-120



Cyrix-i 12/24-225

Nieuw: intelligente accuscheider die ongewenst schakelen voorkomt

Sommige accuscheiders koppelen een accu los in het geval van een korte maar hoge stroomsterkte. Een accuscheider koppelt soms ook geen grote, ongeladen accubank. Dit gebeurt vaak als de DC spanning onmiddellijk daalt tot onder de ont koppel waarde zodra de accu's gekoppeld zijn. De software van de Cyrix-i 12/24 doet meer dan alleen koppelen en ont koppelen aan de hand van accuspanning en vastgestelde tijdsvertragingen. De Cyrix-i 12/24 kijkt naar de algemene trend (verhoging of verlaging van de spanning). Hij past de meest recent uitgevoerde actie alleen aan als de trend tijdens een bepaald tijdsbestek veranderd is. De tijdsvertraging is afhankelijk van de spanningsafwijking van de trend.

(voor accuscheiders met meerdere koppel/ontkoppel profielen, zie de Cyrix-i 200A-400A)

Systeemsparing vaststellen

De Cyrix-i 12/24 stelt de systeemsparing automatisch vast.

Geen spanningsverlies

De Cyrix accuscheider is een uitstekend alternatief voor diode of FET laadstroomverdelers. Het spanningsverlies is praktisch nihil. Zodoende hoeft het uitgaande voltage van dynamo's of acculaders niet verhoogd te worden.

Voorrang voor de startaccu

De startaccu mag nooit leeg raken. Het is daarom gebruikelijk om de dynamo op de startaccu aan te sluiten. Andere accu's zoals de accessoire accu, een boegschroef accu en overige accu's kunnen allemaal aan de startaccu gekoppeld worden met een Cyrix accuscheider. Als de startaccu de koppelspanning heeft bereikt, zorgt de Cyrix ervoor dat alle accu's parallel geladen worden.

Bidirectioneel

De Cyrix meet de spanning van allebei de aangesloten accu's. Hierdoor zal hij ook de accu's parallel schakelen als bijvoorbeeld de accessoire accu geladen wordt door een acculader. De Cyrix-i 12/24 heeft een duale voeding. Dit bewerkstelligt dat hij zal sluiten als de spanning van één accu te laag is om de Cyrix te bedienen. Om onverwachte bediening tijdens installatie of op het moment dat één accu ont koppeld is te voorkomen, zal de Cyrix-i 12/24 niet sluiten als de spanning van één van de twee accu verbindingen lager is dan 2V (12V accu) of 4V (24V accu).

Handmatig parallel schakelen

De Cyrix kan ook gebruikt worden (doormiddel van een drukknop of schakelaar) om accu's handmatig parallel te schakelen (de Cyrix blijft werkzaam gedurende 30s). Dit kan zeer nuttig blijken als bijvoorbeeld de startaccu leeg of kapot is, en de motor toch gestart moet worden.

| Cyrix accuscheider | Cyrix-i 12/24-120 | Cyrix-i 12/24-225 |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Continu stroom (A) | 120 A | 225 A |
| Startsnelheid (5 seconden) | 180 A | 500 A |
| Parallele schakelspanning | Van 13 tot 13,8V en 26 tot 27,6V met intelligente trend detectie | |
| Scheidingsspanning | Van 11 tot 12,8V en 22 tot 25,7V met intelligente trend detectie | |
| Stroomverbruik (accu's gescheiden) | <4 mA | |
| Start Assist | Ja (Cyrix blijft werkzaam gedurende 30 seconden) | |
| Protection category | IP54 | |
| Gewicht (kg) | 0,11 | 0,66 |
| Afmetingen h x w x d in mm | 46 x 46 x 80 | 100x90x100 |

