

DB - SERIE

Twee accu's laden

In veel toepassingen maakt men gebruik van een tweetal accu's (ofwel accugroepen). Meestal gaat het dan om een startaccu en een tweede ofwel derde gebruikersaccu. De startaccu wordt automatisch weer door de dynamo bijgeladen. Maar het is natuurlijk zeer wenselijk dat tijdens het draaien van de motor ook de overige accu's bijgeladen worden. M.a.w. er dienen meerdere accu's vanuit één stroombron geladen worden.

Laadoplossing

Om het laden van meerdere accu's te realiseren moet een voorziening gemaakt worden. Belangrijk detail hierbij is dat men natuurlijk wel de accu's gelijktijdig wil laden, maar dat ze elkaar onderling niet mogen ontladen. Een mogelijkheid is om een laadstroomverdeler te plaatsen. Met laadstroomverdelers uit de DB-serie kunnen 2 ofwel 3 accu's gescheiden geladen worden.

Gescheiden lading

Deze verliesarme laadstroomverdelers splitsen de laadstroom vanuit de dynamo op naar meerdere kanalen. De stroom kan hierbij maar één kant op gaan. De aangesloten accu's blijven dus geheel gescheiden omdat er onderling geen stroom kan lopen. De splitsing van de laadstroom is niet evenredig maar geheel afhankelijk van de vraag van de aangesloten accu's.

Geschikte systemen

De laadstroomverdelers zijn geschikt voor zowel 12Vdc als 24Vdc systemen. Uiteraard moeten de twee accu's wel dezelfde nominale spanning hebben. Daarentegen mogen de accu's wel verschillend in capaciteit zijn. De aangeboden laadstroom mag maximaal 90Amp. zijn. Om eventueel tot een hogere laadstroom te komen, kunnen twee verdelers parallel gemonteerd worden.

Combinatie met een acculader

Deze laadstroomverdelers kunnen ook gebruikt worden om de laadstroom van een acculader op te splitsen naar meerdere accu's. Niet op alle acculaders kan echter zomaar een laadstroomverdeler aangesloten worden. Ga daarom bij gebruik i.c.m. een acculader na of en hoe de lader geschikt is voor een laadstroomverdeler.





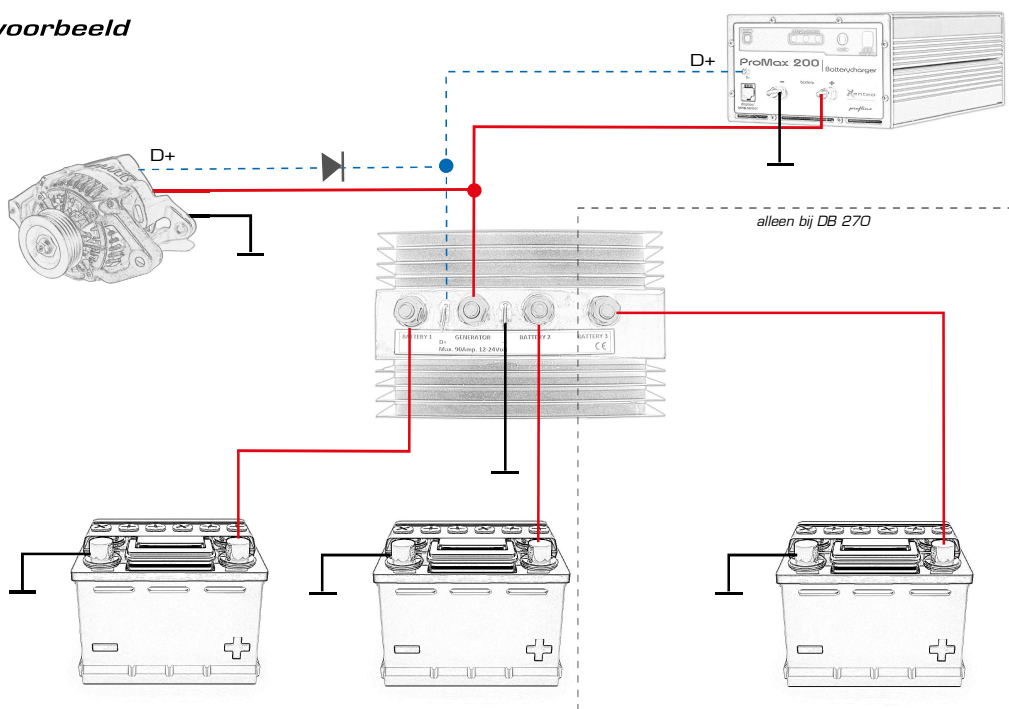
Verkrijgbare modellen

Artikel	Systemspanning	Laadstroom (max.)	Afmetingen	Gewicht
DB 180	12/24 Vdc	90 Amp.	10x12,5x6,5 cm	0,6 kg
DB 270	12/24 Vdc	90 Amp.	16x12,5x6,5 cm	1 kg

Wist u dat?

De laadstroomverdelers uit de DB-serie zijn volledig door Xenteq ontwikkeld en worden ook nog eens bij ons in huis geproduceerd!

Stelsysteemvoorbeeld



Uw dealer

Gelijktijdig meerdere accu's gescheiden laden!

Uitgebreide technische details zijn te vinden op onze website: