



# DB 180 serie

---

## Gebruiksaanwijzing



### **Introductie**

De laadstroomverdelers uit de DB-serie zorgen voor een perfecte scheiding tussen meerdere accu's zonder dat deze onderling door verbruikers ontladen kunnen worden. Er kunnen dus meerdere accu's geladen worden door dynamo (of lader) zonder dat de accu's elkaar beïnvloeden.

Deze laadstroomverdelers zijn verliesarm. Bij bijvoorbeeld een volle 100Ah accu met een ingangsspanning van 13,8Volt is het spanningsverlies slechts 0,005Volt. De DB 180 is geschikt voor 2 accu's/groepen en de DB 270 voor 3 accu's/groepen. Beide laadstroomverdelers zijn geschikt voor 12 en 24 volt systemen. De accu's mogen verschillend in capaciteit zijn.

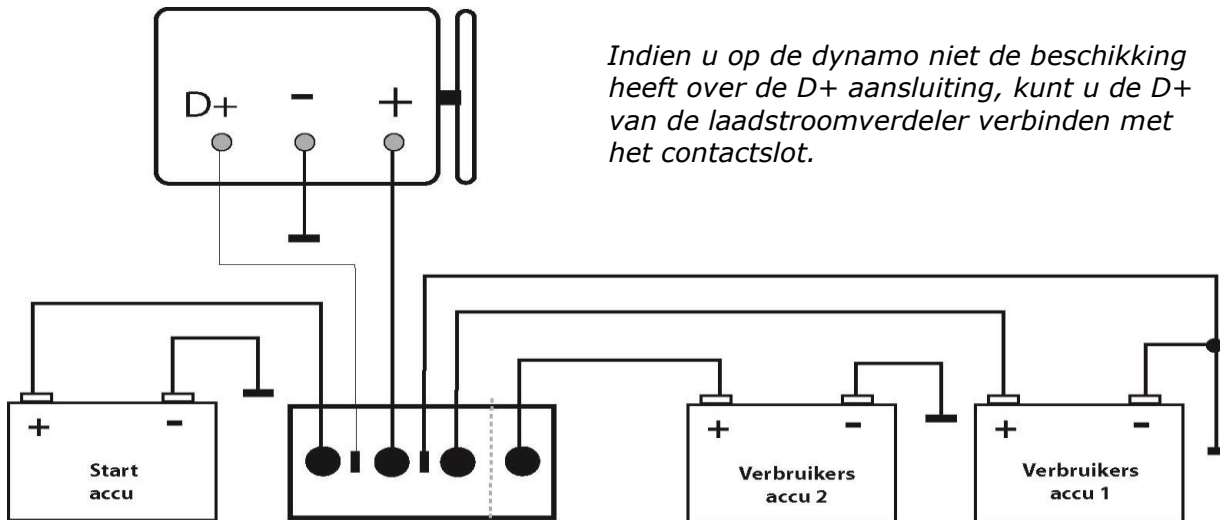
De maximale (laad/dynamo)stroom is 90 Ampère. Indien de laadstroomverdeler zwaarder belast wordt, raakt deze onherstelbaar beschadigd. Om een hogere stroom te bereiken kunnen twee laadstroomverdelers van het zelfde type parallel geschakeld worden. De maximale laadstroom wordt hierdoor verdubbeld tot 180 Ampère.

De maximale ingangsspanning bedraagt 32Volt. Indien deze spanning wordt overschreden raakt de laadstroomverdeler eveneens onherstelbaar beschadigd.

### **Instructies**

Monteer de laadstroomverdeler op een koele plaats, niet in de directe omgeving van de motor of andere apparatuur die warmte afgeeft. De omgevingstemperatuur heeft grote invloed op het vermogen wat de laadstroomverdeler aan kan. Zie tabel blz. 8 Gebruik voor het aansluiten de juiste draad dikte. Zie tabel op de volgende bladzijde.

<b>Max. Laadstroom</b>	<b>Kabellengte t/m 1 mtr.</b>	<b>Kabellengte t/m 2 mtr.</b>
40 Ampère	6 mmq	16mmq
50 Ampère	10mmq	16mmq
60 Ampère	10mmq	25mmq
70 Ampère	16mmq	25mmq
80 Ampère	16mmq	35mmq
90 Ampère	16mmq	35mmq
D+ draad	1 mmq	

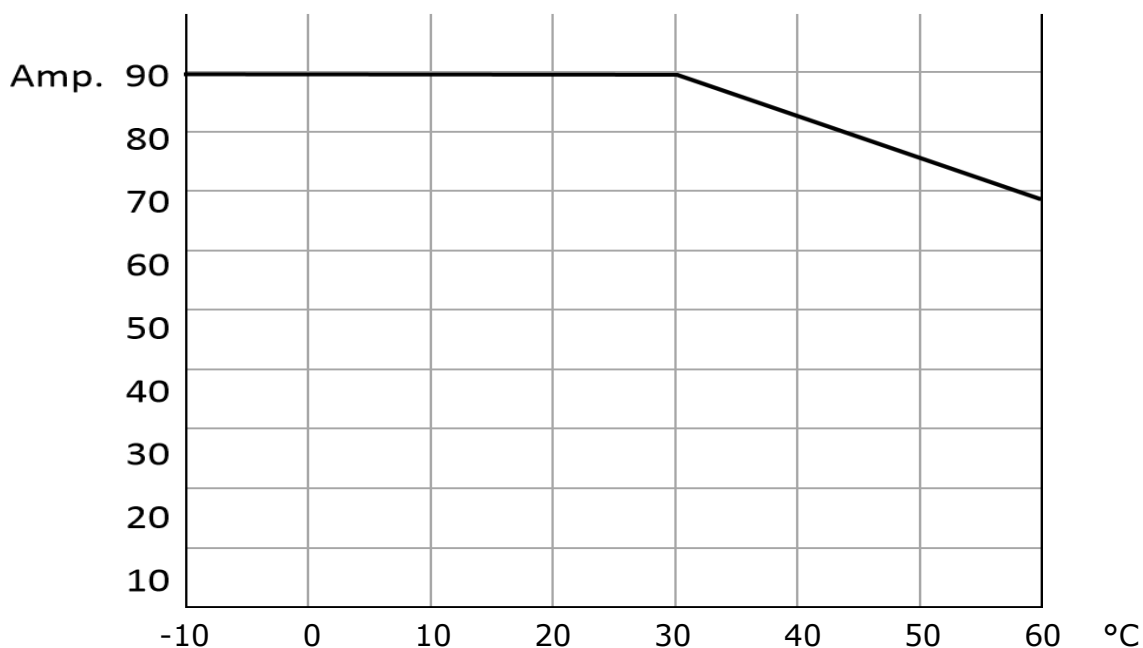


Indien u op de dynamo niet de beschikking heeft over de D+ aansluiting, kunt u de D+ van de laadstroomverdeler verbinden met het contactslot.

### **Garantie**

In geval van een defect kunt u de laadstroomverdeler naar uw dealer of rechtstreeks opsturen naar het adres op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing. Het apparaat dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de DB laadstroomverdelers wordt 1 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op onderdelen en arbeidsloon van de reparatie. De garantieduur is alleen van kracht als de (kopie) aankoop bon is overhandigd. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik en aansluiting van de laadstroomverdeler.

### Verbindingsstroom - omgevingstemperatuur



	<b>DB 180</b>	<b>DB 270</b>
Geschikt voor <i>For use of</i>	12 / 24 Vdc	
Max. laadstroom <i>Max. charge current</i>	90 Amp.	
Max. ingangspanning <i>Max. input voltage</i>	32 Vdc	
Aantal uitgangen <i>Outputs</i>	2	3
Verlies arm <i>Low loss</i>	Ja Yes	
Ideale omgevingstemperatuur <i>Ideal working temperature</i>	5 - 20°C	
Aansluitingen <i>Connections</i>	3x M8 bolts and 2x 6,3mm Faston	4x M8 bolts and 2x 6,3mm Faston
Afmetingen in cm. <i>Dimensions</i>	10x12,5x6,5 cm	16x12,5x6,5 cm
Gewicht <i>Weight</i>	0,7 kg	1 kg