

... Ihr kompetenter und preiswerter Fachhändler
für regenerative Energietechnik & Gleichstromversorgung seit 1992



Trenndioden 12 oder 24 Volt

Diese Trenndioden sorgen für eine perfekte Trennung zwischen 2 oder 3 Akku's. Die über den Diodenverteiler angeschlossenen Batterien dürfen unterschiedliche Kapazität haben. Die Lieferung erfolgt mit Befestigungsmaterial.



Abb. Modell TD 180 für 2 Batterien, mit D+ Anschluß

Tip zur Wahl des passenden Trenndiodenverteilers : ca. 10% der Batterienennkapazität werden bei entladenen Batterien als Ladestrom fließen, also, bei 100Ah Batt.-Kapazität ca. 10Ampère.

Bei den Modellen TD180 und TD 270 sind keine Neujustagen des Spannungsreglers notwendig. Diese Trenndioden arbeiten vollkommen verschleißfrei. *Die DB180 und DB270 sind verlustarm, wenn die Batteriespannung beim Laden 13,8 Volt erreicht hat. Der Spannungsverlust beträgt 0,7V bei einem Ladestrom >10A und nähert sich 0,005v bei einem Ladestrom <1A.*

Über M8 Verschraubungen ist eine kontaktsichere Verkabelung gewährleistet. Die Trenndioden sind wasserdicht im Kühlkörper gekapselt. Die Lieferung erfolgt ohne Anschlußabdeckkappen.

Technische Daten:

TD 180:

2x75 Amp., Sperrsp. 50 Volt, max.
Eingangssp. 35 Volt, Spannungsabfall in Durchlassrichtung 0,8V

TD 180/270:

2x90 (3x90)Amp., Sperrsp. 50 Volt, max.
Eingangssp. 35 Volt, Spannungsabfall in Durchlassrichtung 0,005V (bei Verwendung des D+ - Anschlusses am Ende der Ladephase wenn die Batteriespannung > 13,8Volt ist.)

Preis TD 150 58,- €

Preis TD 180 68,- €

Preis TD 270 100,-€