

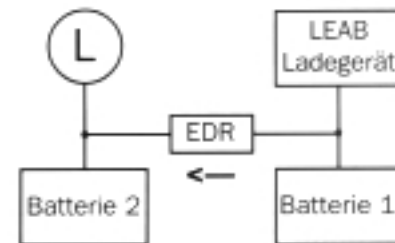
... Ihr kompetenter und preiswerter Fachhändler
für regenerative Energietechnik & Gleichstromversorgung seit 1992

Unidirektionales Relais EDR

Dieses elektronische Relais kommt ohne den Anschluss an die D+-Klemme der Lichtmaschine aus. Das EDR ist ein Relais mit elektronischer Spannungskontrolle, über das die Batteriebänke miteinander verbunden werden. Die grössere Batterie oder Batteriebank mit dem grösseren Verbrauch wird als Batterie 1 angeschlossen. Zunächst wird die Batterie 1 solange geladen, bis ein im Relais voreingestellter Spannungswert erreicht worden ist. Ist die Batteriespannung der Batterie 2 zu diesem Zeitpunkt niedriger als der für Batterie 1 vorgegebene Wert, schliesst das Relais und beide Batterien werden geladen. Ist die Batteriespannung der Batterie 2 höher als die der Batterie 1 schliesst das Relais erst, wenn in beiden Batterien der gleiche Spannungswert anliegt.



EDR 1275



Verbrauch aus einer der beiden Batterien führt zu Spannungsabfall, der wiederum das Öffnen des Relais bewirkt. Dadurch werden die beiden Batterien getrennt, und es kann nicht zu einer Entladung der "falschen" Batterie kommen. Bei geschlossenem Relais leuchtet eine gelbe LED (Leuchtdiode) und zeigt an, dass die Batterien miteinander verbunden sind.

Das LEAB EDR ist ein Hochleistungsrelais mit zweipoligen Kontakten, die einen erhöhten Stromfluss zulassen. Die elektronischen Bauteile sind vergossen, wodurch das EDR auch zum Einsatz in feuchter Umgebung geeignet ist. Spannungsverluste während des Ladevorganges sind ausgeschlossen, und die Batterie 2 ist immer vollgeladen. Der Einbau des EDR's ist äusserst einfach, denn es müssen nur drei Kabel - Batterie 1, Batterie 2, und Masse - angeschlossen werden.

Technische Daten:

Spannung	12 Volt
Betriebsspannung	9 -16 Volt
Abschaltspannung	12,8 Volt
Zuschaltspannung	13,5 Volt
Dauerstrom	75 Ampère
Überlast 10 s / 1s A	- / 250 Amp.
Stromaufnahme Ruhe/Ein-mA/A	1/0,28
Relaisfunktion	Schließer
Flansch	Seite
Maße mm	44(75)x32x50
Gewicht g	115
Kontakte	M5