



# Sälzer investiert in Energien der Zukunft

Neuer Lasttrennschalter für DC-Bereich entwickelt!



## Sicher in Richtung Zukunft!

### Visionen über Veränderungen

Energie ist eines der wichtigsten Themen, mit denen wir täglich konfrontiert werden. Für optimale Sicherheit und Verfügbarkeit gilt es, die Anforderungen an die elektrotechnische Infrastruktur genauestens zu prüfen und passende Produkte bereitzustellen.

Die Erzeugung und Nutzung von regenerativen Energien bedingt meist das Schalten von Gleichstrom. Die letzte Generation dieser Schalter trug noch Merkmale von bekannten Wechselstromschaltern.

Mit dem neuen D200 kann Sälzer jetzt einen von Grund auf neu entwickelten Schalter anbieten. Dieser hat vor allem das sichere, verlustarme und ausdauernde Schalten von Gleichstrom zum Ziel und soll in Prozessen helfen, bei denen derzeitige Schalter für Gleichstrom und Wechselstrom an ihre Grenzen kommen.

### Entdecken Sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Wind- und Photovoltaik-Anlagen
- Wechselrichteranlagen für Photovoltaik
- E-Tankstellen/E-Mobilität
- DC-Elektromotoren (als Haupt- oder Reparaturschalter)
- Bahnbereiche
- Batterieladegeräte und Akkustationen



### D200 – Knüpft beste Kontakte

Der D200 zeichnet sich vor allem durch eine punktgenaue Kontaktlandung aus. Die selbstreinigenden Kontakte aus Silberlegierung garantieren bei sehr geringem Kontaktverschleiß einen dauerhaft niedrigen Übergangswiderstand.

### Weitere Produktmerkmale

- Doppelunterbrechung je Schaltzone
- Sehr hohe Langzeitstabilität der Schaltparameter
- Bedienerunabhängige Schaltwirkung
- Zwangsweise Betätigung der Kontakte beim Ein- und Ausschalten
- Kompakte Bauweise mit einheitlicher Bauhöhe für alle Leistungen
- Entspricht der IEC 60947-3, VDE 0660
- Geeignet für Anlagen entsprechend IEC 60364-7-712:2007

### Für den sicheren Einsatz im DC-Bereich

Durch optimierte Lichtbogenablenkung sorgt Sälzer mit dem D200 für eine gesteuerte Plasma-Reduzierung. Das neue System beinhaltet außerdem ein Zusatz-Lichtbogen-Löschsystem bei Spannungen von 800 V DC bis 1000 V DC und erreicht bei einem geringen Stromwärmeverlust eine hohe thermische Stabilität.



## Technische Daten für DC, nach IEC 60947-3, VDE 0660

Typen mit Standard-Lichtbogenlöschung, erweiterbar bis zu 3 Strings:

Typbenennung	Maximaler Anschlussquerschnitt in mm <sup>2</sup>				DC-21B		
	eindrätig		feindrätig		Betriebsspannung U <sub>e</sub>		
	min	max	min	max	250 V DC	450 V DC	650 V DC
D211-83200-...	1	10	0,75	6	20 A	16 A	10 A
D221-83200-...	1	10	0,75	6	—	32 A	20 A
D222-83200-...	4	16	2,5	10	50 A	40 A	32 A

Werte DC-21A sind geprüft und stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Typen mit Zusatz-Lichtbogen-Löschsystem, erweiterbar bis zu 3 Strings:

Typbenennung	Maximaler Anschlussquerschnitt in mm <sup>2</sup>				DC-21B	
	eindrätig		feindrätig		Betriebsspannung U <sub>e</sub>	
	min	max	min	max	800 V DC	1000 V DC
D241-83200-...	1	10	0,75	6	32 A	20 A
D241-83300-...	1	10	0,75	6	—	32 A
D242-83200-...	4	16	2,5	10	50 A	20 A
D242-83300-...	4	16	2,5	10	50 A	50 A

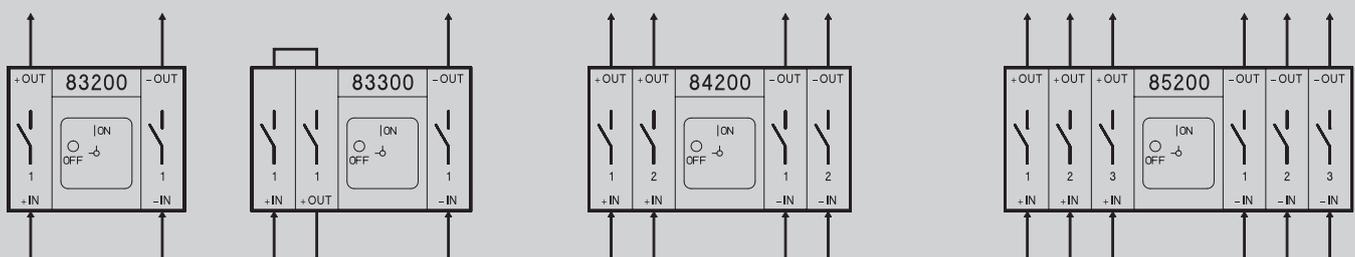
Werte DC-21A sind geprüft und stehen auf Anfrage zur Verfügung.

### Schaltbilder:

1 String:

2 Strings:

3 Strings:





Sollten Sie noch Fragen haben,  
sprechen Sie uns einfach an.

Sälzer Electric GmbH  
Matthiasstraße 16  
D-57482 Wenden (Germany)

Telefon +49(0)2762 614-110  
Telefax +49(0)2762 614-100  
info@salzer.de

