



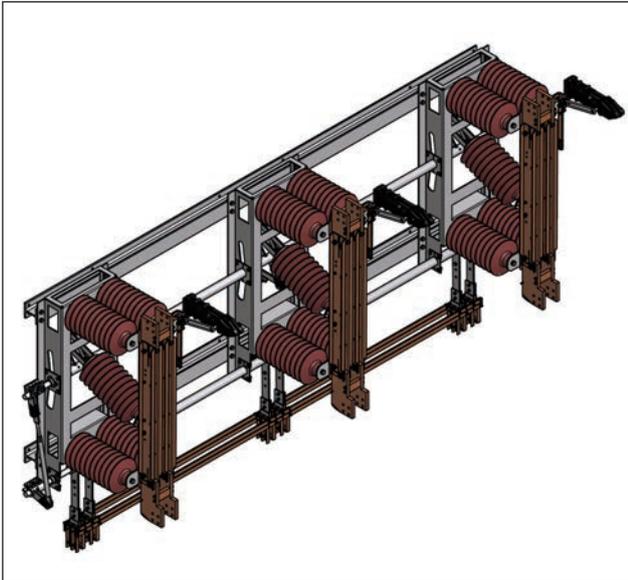
STROM • SICHER • SCHALTEN

DRIESCHER
Freiluft - Lasttrennschalter
FLa 15/97 38,5-6300-90

- Bem.-Spannung bis 38,5 kV
- Bem.-Strom bis 6300 A

DRIESCHER
Moosburg • Eisleben





Kurzbeschreibung

- Bemessungs-Spannung bis 38,5 kV
- Bemessungs-Strom bis 6300 A*
- Bemessungs-Kurzzeitstrom 90 kA
- Bemessungs-Kurzschlussdauer 1 s
- Bemessungs-Kabelladestrom 28 A
- Minimaler Wartungsaufwand
- Betriebssicher und zuverlässig
- Lange Lebensdauer
- Selbsttragende Konstruktion

*Bemessungs-Netzlastausschaltstrom 2500 A
elektr. Lebensdauer Klasse E3

Allgemeine Beschreibung

Der Freiluft - Lasttrennschalter FLa 15/97 38,5-6300-90 wurde konzipiert um sehr hohe Ströme sicher zu führen und moderate Betriebsströme sicher zu schalten.

Er ist für eine Bemessungs-Spannung bis 38,5 kV und für Bemessungs-Ströme bis 6300 A lieferbar.

Der Schalter ist in der Lage entsprechende Ströme über die im Nebenschluss liegende Vakuum-Schaltkammer einzuschalten. Die Ausschaltung erfolgt ebenfalls an dieser Stelle, so dass äußerlich keine Schaltlichtbögen sichtbar sind.

Auf diese Art und Weise ist der Schalter u.a. in der Lage kapazitive Kabelladeströme bis 28 A sicher ein- und auszuschalten.

In einer speziellen Typprüfung wurde auch ein Parallelkondensatorschaltvermögen nachgewiesen. Hier hat der Schalter gezeigt, dass er Parallelkondensatoreinschaltströme bis 9,5 kA bei einer Inrushfrequenz von 300 Hz mehrfach ohne Probleme einschalten kann.

Eine ausgereifte Exzenter-Schaltmechanik betätigt die Vakuum-Schaltkammer und garantiert eine mechanische Lebensdauer von 10.000 Schaltspielen.

Um solch hohe Kurzschlussströme sicher führen zu können, wurden Kontakteinsätze mit Silbergraphitbeschichtung entwickelt, die für eine besonders hohe mechanische und elektrische Lebensdauer ausgelegt sind.

Einsatzmöglichkeiten

Mögliche Einsatzgebiete des Freiluft - Lasttrennschalters FLa 15/97 38,5-6300-90 sind z.B.:

- Schalten von Filterkreisen in SVC
- Einsatz als Trennschalter in (Freiluft-) Schaltanlagen mit hoher Kurzschlussleistung

STROM • SICHER • SCHALTEN

Maße, Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Broschüre sind unverbindlich. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Der Umwelt zuliebe.



**Elektrotechnische Werke
Fritz Driescher & Söhne GmbH**
Driescherstr. 3
D-85368 Moosburg
Tel.: +49 8761 681-0
Fax: +49 8761 681-137
E-Mail: infoservice@driescher.de

DRIESCHER GmbH Eisleben
Hallesche Str. 94
D-06295 Lutherstadt Eisleben
Tel.: +49 3475 7255-0
Fax: +49 3475 6966-99
E-Mail: infoservice@driescher-eisleben.de
www.driescher.de

DRIESCHER
Moosburg • Eisleben

