



STROM • SICHER • SCHALTEN

## DRIESCHER Produktprogramm

- Mittelspannung
- Niederspannung
  - Bahntechnik

**DRIESCHER**  
Moosburg • Eisleben



# DRIESCHER

## Unternehmensentwicklung

### Gründung

1909 Fritz Driescher sen. gründet Stammhaus in Kapellen / Grevenbroich

### Die 30er

1936 NH-Sicherungen

1939 Errichtung des Firmensitzes in Moosburg

Fertigung von HH- und NH-Sicherungen, Trennschaltern und NS-Schaltgeräten

### Die 50er

1948 Übernahme des Firmensitzes in Moosburg durch Fritz Driescher jun.

1950 Freiluft-Dreh-Trennschalter 45, 60 und 110 kV

1951 • ölloser Lasttrennschalter M 3000

• ölarmen Leistungsschalter Typ 2680 mit 200 MVA Ausschaltleistung (Pole aus Kunststoff)

1952 erster KU-fähiger Leistungsschalter mit KU-Relais

1953 erste Schaltwagenanlage in Hofheim bei Würzburg

1956 erste Einschubtechnik

1959 Freiluft-Lasttrennschalter FLa 15/60

### Die 60er

1966 erster schnell Schaltender und einschaltfester Erdungsschalter

• ölarmen Leistungsschalter L265 12 kV - 36 kV

• Schaltfelder mit 800 mm Teilung

• Präsentation des ersten produktionsreifen Vakuum-Leistungsschalters 24 kV auf der Hannover Messe

1967 erste Prüfung von Schaltfeldern auf Personenschutz nach Pehla

1968 Niederspannungs-Lastschaltssystem 403

HH-Sicherungen mit Thermoschutz

### Die 70er

1972 Freiluft-Lasttrennschalter FLa 15/Vac mit Vakuum-Schaltröhre, 2000 A

1973 Gießharzisolatoren für Freiluft

1975 Gießharzisolatoren für Innenraum und Durchführungen Freiluft-Innenraum

1976 Abspannisolatoren 20 kV und 30 kV

### Die 80er

1982 Innenraum-Lasttrennschalter H 27

### Die 90er

1991 Gründung von DRIESCHER Eisleben (D)

1992 Gründung von DRIESCHER Zichovice (CZ)

• HH-Sicherungen mit Thermoschutz "FGS" (reduzierte Ansprechtemperatur) für gasisolierte Schaltanlagen

1994 Zertifizierung nach DIN ISO 9001

1995 Gründung von DRIBO, Brno (CZ)

1997 Freiluft-Lasttrennschalter FLa 15/97 mit Vakuum-Schaltröhre

1998 Innenraum-Vakuum-Leistungsschalter 2500 A, 12 kV

1998 Gründung von DRIBO, Stara Tura (SK)

1999 Innenraum-Lasttrennschalter H 27, 630 A, 12 kV

### ab 2000

2001 Freiluft-Trennschalter FTr-1B für Bahnanlagen, 2000 A, 25 kV

2002 Einschub-Leistungsschalterfeld (EL) 600 x 1100 x 2100 (BxTxH), 12 kV

2002 Gründung von Driescher Energy Solutions in Moosburg (D)

2003 Schaltfelder mit 2- oder 3 Kammerschottung und Druckentlastungskanal

2004 Schubtrennschalter bis 1600 A, Schwenktrennschalter bis 2500 A

2005 Gründung der Xi'an Driescher Energy Solutions Co. Ltd. (P.R. China)

2008 Hochstromtrennschalter bis 8000 A

Erdungsschalter für Gleich- und Wechselstromanwendungen in Bahnnetzen

2010 Freiluft-Trennschalter FTr-1B für Bahnanlagen, 2000 A, 3 kV DC

Produktionsumfang: Schaltgeräte und Schaltfelder im Bereich von 10 - 38,5 kV für Mittelspannung und bis 1 kV für Niederspannung.

# DRIESCHER

## Freiluft Mittelspannungs-Schaltgeräte

**Freiluft Lasttrennschalter Typ FLa 15/60, ölarm,**  
nach EN 62271-103

- Bemessungsspannung 12 kV, 24 kV, 36 kV und 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A und 630 A



---> [Prospekt 762](#)

**Freiluft Lasttrennschalter Typ FLa 15/64, ölarm,**  
nach EN 62271-103

- Bemessungsspannung 12 kV, 24 kV, 36 kV und 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A und 630 A



---> [Prospekt 763](#)

**Freiluft Lasttrennschalter Typ FLa 15/97, Vakuumtechnik,**  
nach EN 62271-103

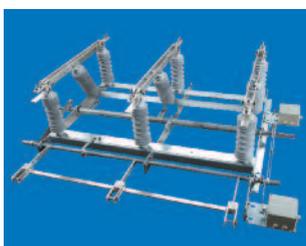
- Bemessungsspannung 12 kV, 24 kV, 36 kV und 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A, 630 A, 1250 A und 1600 A



---> [Prospekt 766](#)

**Freiluft Trennschalter, Sicherungsunterteile und Erdungsschalter**  
nach EN 62271-102 und EN 60282-1

- Bemessungsspannung 12 kV, 24 kV und 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A bis 4000 A



---> [Prospekt 751](#)

**Freiluft Lasttrennschalter für Bahnanwendungen Typ FLa 15/97-1B und 2B**  
nach EN 50152-2

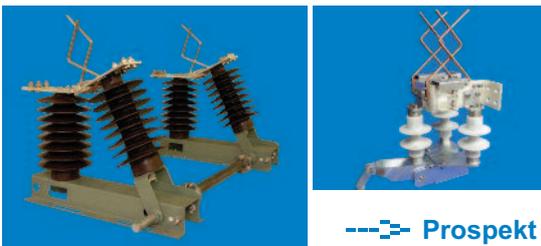
- Nennspannung 15 kV - 29 kV
- Bemessungsstrom 630 A bis 3000 A



---> [Prospekt 768](#)

**Freiluft Trennschalter und Erdungsschalter für Bahnanwendungen Typ FTr und FES,**  
nach EN 50152-2

- Nennspannung bis 3 kV DC, 15 kV - 29 kV AC
- Bemessungsstrom 630 A - 6300 A



---> [Prospekt 768](#)

**Hochspannungs-Hochleistungs-Sicherungen**  
nach EN 60282-1

- Bem.-spannung 7,2 kV, 12 kV, 24 kV, 36 kV und 40,5 kV
- Bemessungsstrom bis 160 A



- für Innenraum und Freiluft
- mit Schlagstifeinrichtung
- auch mit Thermoschutz
- auch für die Verwendung in SF<sub>6</sub>-Anlagen geeignet

---> [Prospekt 791](#)

**Freiluft Antriebe und Zubehör**



**Motorantrieb Typ UM 90**



**1-fach, 2-fach und 3-fach Handantriebe**

---> [Prospekt 776](#)

Kundenspezifische (mehrpole) Schaltgeräte auf Anfrage.

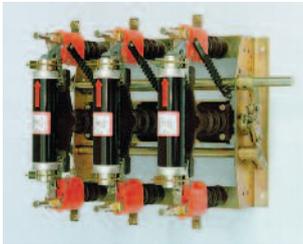
# DRIESCHER

## Innenraum Mittelspannungs-Schaltgeräte

### Trafo - Lasttrennschalter M 3007

nach EN 62271-103 / 60282-1 / 62271-105

- Bemessungsspannung 24 kV und 36 kV
- Bemessungsstrom max. 400 A



---> Prospekt 721

### Mehrzweck-Lasttrennschalter Typ H 22 EK

nach EN 62271-103

### Lastschalter-Sicherungs-Kombination H22 SEA

nach 62271-105

- Bemessungsspannung 12 kV - 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A, 630 A und 1250 A



---> Prospekt 722

### Mehrzweck-Lasttrennschalter Typ H 27 EK, FEK

nach EN 62271-103

### Lastschalter-Sicherungs-Kombination H27 SEA, SuT und FSuT nach 62271-105

- Bemessungsspannung 12 kV und 24 kV
- Bemessungsstrom 400 A und 630 A

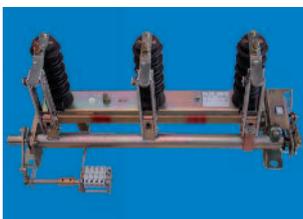


---> Prospekt 727

### Trennschalter Typ ITr und Erdungsschalter Typ ES

nach EN 62271-102

- Bemessungsspannung 12 kV - 38,5 kV
- Bemessungsstrom 400 A - 6300 A (Trennschalter)
- Bem.-Kurzschlusseinschaltst. 50 u. 80 kA (Erdungss.)



---> Prospekt 731

### Vakuum Leistungsschalter Typ V...

nach EN 62271-100

- Bemessungsspannung 12kV, 24kV, 36kV und 38,5kV
- Bemessungsstrom 630A - 2500A



---> Prospekt 747

### Lasttrennschalter für Bahnanwendungen

Typ H 22-1B, nach EN 50152-2

- Nennspannung 27,5 kV
- Bemessungsstrom 630 A



---> Prospekt 767

### Lasttrennschalter für Bahnanwendungen

Typ H 27-1B, nach EN 50152-2

- Nennspannung 15 kV
- Bemessungsstrom 400 A

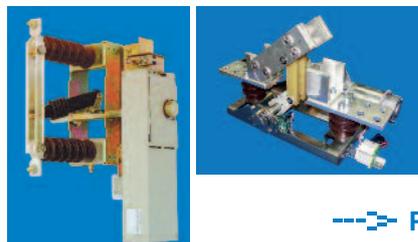


---> Prospekt 767

### Trennschalter und Erdungsschalter Typ L31 / ITr

und ES für Bahnanwendungen nach EN 50152-2

- Nennspannung bis 1,5 kV DC; 15 kV und 27,5 kV AC
- Bemessungsstrom 630 A bis 6300 A



---> Prospekt 767

Kundenspezifische (mehrpoleige) Schaltgeräte auf Anfrage.

# DRIESCHER

## Luftisolierte Mittelspannungs-Schaltanlagen

### Typ W12

- Bemessungsspannung 12 kV
- Bemessungsstrom bis 630 A
- Typgeprüft nach EN 62271-200



- Feldbreite 600 mm
- 750 mm
- 900 mm

---> [Prospekt 780](#)

### Typ W24

- Bemessungsspannung 24 kV
- Bemessungsstrom bis 1600 A
- Typgeprüft nach EN 62271-200

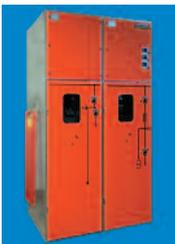


- Feldbreite 800 mm
- 900 mm
- 1000 mm

---> [Prospekt 782](#)

### Typ D12 / D24

- Bemessungsspannung 12 kV und 24 kV
- Bemessungsstrom 630 A
- Typgeprüft nach EN 62271-200



- Feldbreite 500 mm
- 600 mm
- 900 mm

---> [Prospekt 787](#)

### Typ ECOS-C

- Bemessungsspannung 12 kV und 24 kV
- Bemessungsstrom bis 630 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom bis 20 kA



- Feldteilung 240 mm
- Typgeprüft nach EN 62271-200

---> [Prospekt ECOS-C](#)

### Kompaktsschaltblöcke für Ortsnetzstationen

- Bemessungsspannung 12 kV und 24 kV
- Bemessungsstrom 630 A
- Transformator - Bemessungsleistung bis 2500 kVA



- optional mit integrierter Messung
- Typgeprüft nach EN 62271-200

---> [Prospekt 788](#)

### Typ F24

- Bemessungsspannung 24 kV
- Bemessungsstrom 630 A
- Typgeprüft nach EN 62271-200



- Feldbreite 600 mm
- 750 mm
- 900 mm

---> [Prospekt 786](#)

### Typ WEL und E2K / E3K

- Leistungsschalter in Einschub-Technik  
Leistungs- und Lasttrennschalter in Einschub-Technik mit 2- oder 3-Kammerschottung
- Bemessungsspannung 12 kV und 24 kV
  - Bemessungsstrom 630 A, 1250 A und 1600 A

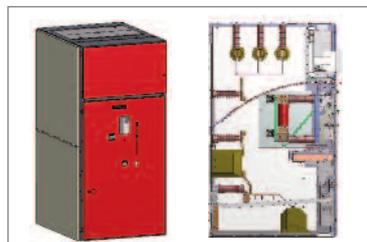


- Typgeprüft nach EN 62271-200
- Feldbreite 800 mm
- 900 mm
- 1000 mm

---> [Prospekt 785](#)

### Typ PRO-AIR H

- Bemessungsspannung 36 kV
- Bemessungsstrom bis 2000 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom bis 31,5 kA



- Feldbreite 900 mm
- 1200 mm
- Typgeprüft nach EN 62271-200

---> [Prospekt PRO-AIR](#)

Motorantriebe und Zubehör ---> [Prospekt 773](#)

---> [Prospekt 774](#)

# DRIESCHER

## Niederspannungs-Schaltgeräte

### NH-Sicherungsleisten Typ 202

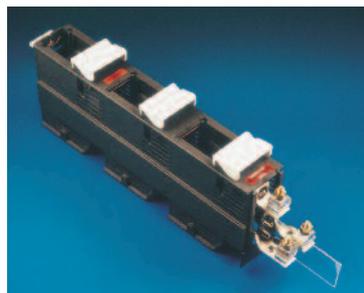


- Bemessungsspannung 690 V AC
- Bemessungsstrom 160 A, 400 A und 630 A
- nach EN 60269-2-1

---> [Prospekt 822](#)

### Niederspannungs-Verteilersystem Typ 403

- Bemessungsspannung 690 V AC
- Bemessungsstrom 400 A, 630 A, 800 A, 1000 A und 1500 A, ohne Reduktionsfaktoren
- 1- und 3-polig schaltbar
- Anschlüsse wahlweise nach unten oder nach oben
- für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620



---> [Prospekt 843](#)

### NH-Sicherungsleisten Typ 203



- Bemessungsspannung 690 V AC
- Bemessungsstrom 160 A, 400 A und 630 A
- nach EN 60947-3

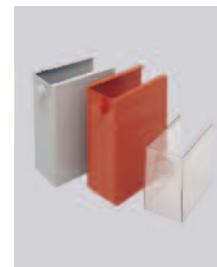
---> [Prospekt 822](#)

### Niederspannungszubehör aller Art

Leitungsträger

Isoliersteck-  
schlüssel

Abdeckhauben



---> [Prospekt 810](#)

### Niederspannungs-Verteilersystem Typ 301



- Bemessungsspannung 500 V AC
- nach EN 60947-3
- Bemessungsstrom 100 A / 160 A für NH-Sicherungseinsätze Gr. 00 nach DIN 43620

---> [Prospekt 822](#)

# DRIESCHER

## Niederspannungs-Schaltanlagen

### Verteilerschränke Größe 00 - 3 Baureihe 75 nach EN 61439-5



- Bem.-strom bis 1600 A

---> [Prospekt 875](#)

### Niederspannungsverteilung Typ 84 Baureihe 84 nach EN 61439-1/-2 in geschlossener Stahlblechausführung



- Leistungsschalter - bzw. Sicherungseinspeisung von oben
- mit vergrößertem Instrumentenraum für den Einbau von Zählereinrichtungen
- Schutzart IP 3X

---> [Prospekt 881](#)

### Niederspannungsverteilung Typ 81 in offener Stahlblechausführung



- Bem.-strom bis 1000 A
- nichtbegehbare Stationen
- EVU- Ortsnetzstationen

---> [Prospekt 881](#)

### Niederspannungsverteilungen Typ 86 Stahlblechgekapselte Bauart



- Bem.-strom bis 6300 A
- geprüft nach EN 61439-1/-2
- Schutzart IP 3X

---> [Prospekt 881](#)

### Niederspannungsverteilungen Typ M100 Baureihe 103 in offener Stahlblechausführung



- Bem.-strom bis 2500 A
- geprüft nach EN 61439-1/-2
- nichtbegehbare Stationen
- EVU- Ortsnetzstationen

---> [Prospekt 883](#)

### Niederspannungsverteilungen Typ 88 Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombination



- Bem.-strom bis 5000 A
- Störllichtbogengeprüft nach IEC 61641/VDE 0660-500
- geprüft nach IEC 61439-2
- Schutzart bis IP 54

---> [Prospekt 888](#)

# 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](mailto:infoservice@driescher.de)

**DRIESCHER GmbH Eisleben**  
Hallesche Str. 94  
D-06295 Lutherstadt Eisleben  
Tel.: +49 3475 7255-0  
Fax: +49 3475 7255-109  
E-Mail: [infoservice@driescher-eisleben.de](mailto:infoservice@driescher-eisleben.de)  
[www.driescher.de](http://www.driescher.de)

**DRIESCHER**  
Moosburg • Eisleben

