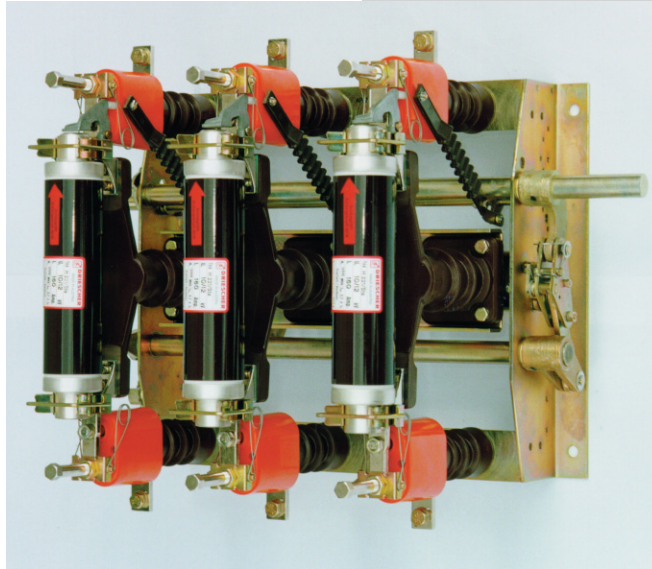


## DRIESCHER Transformator- Lasttrennschalter M3007

- dreipolig
- Bemessungs-Spannung  
24 kV und 36 kV
- Bemessungs-Strom max. 400 A



ELEKTROTECHNISCHE WERKE  
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-1 37  
<http://www.driescher.de> [infoservice@driescher.de](mailto:infoservice@driescher.de)



## DRIESCHER-Transformator-Lasttrennschalter M3007

sind wegen ihrer raumsparenden Bauweise zu einem festen Begriff im MS-Netzstationsbau geworden. Sie zeichnen sich durch ihre Anspruchslosigkeit in der Wartung auch unter ungünstigen Bedingungen aus. Die Parallelbewegung der Betätigungstraversen (11) ergibt je Pol zwei in Reihe liegende Schaltstellen und damit hohe Reserven beim Ausschaltvermögen.

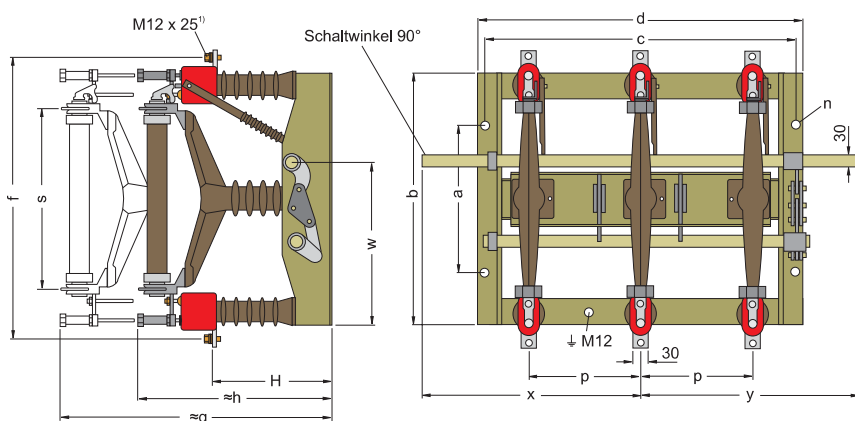
*Das Hauptkontaktsystem dieses Schalters ist konstruktiv so ausgelegt, daß es Ströme bis zu 400 A dauerhaft führen kann und über ein maximales Ausschaltvermögen von 400 A (bis zu drei Ausschaltungen) verfügt.*

In der Ausschaltstellung sorgt eine Übertotpunkt-schaltung dafür, daß der Schlitten mit den Betätigungstraversen beim Sicherungswechsel nicht in die EIN-Stellung bewegt werden kann.

DRIESCHER-Innenraum-Transformator-Lasttrennschalter M3007 sind auch mit angebautem Erdungsschalter (unten oder oben) lieferbar; ebenso mit Hilfsschaltern (bis zu 8 Kontakten) an Schalterwelle und/oder Antriebswelle.

Handantriebe siehe Liste 774.

HH-Sicherungen siehe Liste 791.



M3007 mit Gießharzstützern, Schaltkammern mit Haupt- und Nacheilkontakten, Freiauslösung und Schnellausschaltung, Profilstahl-Grundrahmen und Aufnahmekontakten für HH-Sicherungen mit Stiftauslösung nach DIN 43625 (Schlagkraft 80 N) zum allpoligen Auslösen des Lasttrennschalters.

1) Sechskantschraube mit Scheibe und Federring

Die Schalter sind für normale Betriebsbedingungen nach DIN VDE 0670, Teil 1000, Klasse "Minus 5 Innenraum" ausgelegt.

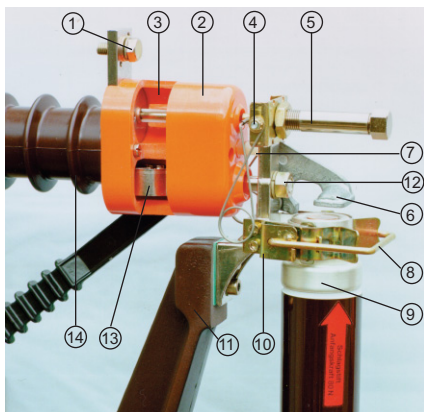
Der Höchstwert der Umgebungstemperatur ist 40°C; der Mittelwert über 24 Stunden höchstens 35°C.

Die Werte des Isoliervermögens sind auf Meereshöhe NN bezogen.

Bei Aufstellungshöhen bis 1000 m kann die Isolationsminderung - durch das sinkende Isoliervermögen der Luft bedingt - vernachlässigt werden.

Bei Aufstellungshöhen > 1000 m über NN müssen die angegebenen Werte der Nennstehwechselfspannung und der Nennstehblitzstoßspannung korrigiert werden.

Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Ausschalt- vermögen	p	a	b	c	d	f	≈g	≈h	H	∅n	s	w	x	y	Teile-Nr.	Gewicht ca. kg	Zeichnungs-Nr.
24 kV	400 A	7 MVA	275	350	665	750	780	740	710	519	318	15	475	430	545	721	56 111	75	LB4-19913
36 kV	400 A	2,5 MVA	400	750	890	1030	1070	895	836	601	400	20	570	542	775	721	66 111	108	LB3-42420



- ① Geräteanschluß
- ② Schaltkammer
- ③ Löschkammer mit Löscheinsatz
- ④ Nacheilkontakt
- ⑤ Führungshülse für Nacheilkontakt (regulierbar)
- ⑥ Auslösehebel, bewirkt über Stift (7) und Auslösegestänge allpolige Ausschaltung beim Ansprechen einer HH-Sicherung mit Stiftauslösung.
- ⑦ Stift für Freiauslösung
- ⑧ Haltebügel
- ⑨ HH-Sicherungen H 220 Sta bzw. H 221 Sta mit Stiftauslösung
- ⑩ Aufnahmekontakt für HH-Sicherung mit Stiftauslösung
- ⑪ Betätigungstraverse
- ⑫ Hauptkontaktstift
- ⑬ Linienkontakt
- ⑭ Gießharzstützer GSA

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

**Strom • sicher • schalten**

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Der Umwelt zuliebe.