

DRIESCHER Mobile-Festeinbau-Technik

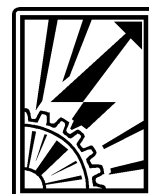
- Bemessungsstrom
630 A und 1250 A
- Bemessungsspannung 24 kV

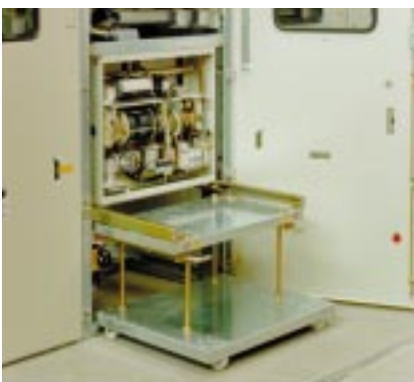


MFT

ELEKTROTECHNISCHE WERKE
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-2 30
http://www.driescher.de eMail: Driescher@aol.com





Was bedeutet MFT?

MFT steht für **M**obile-**F**esteinbau-**T**echnik. Hinter dieser Technik verbergen sich für unsere Kunden folgende Vorteile:

- kompakte Abmessungen und vielfältige Ausstattungsvarianten
- kostengünstige und variable Technik (Der Komfort der Einschubtechnik zum Preis eines Festeinbaus)
- die Schaltgeräte sind fest eingebaut und durch das Lösen von nur 2 Schrauben kann der Leistungsschalter mit einem Hilfswagen für Service- und Wartungszwecke in kürzester Zeit herausgenommen werden
- der Hilfswagen (optional) für den Vakuumleistungsschalter ist mit einer Andockeinrichtung ausgeführt und somit kippstabil, höhenverstellbar und bedienerfreundlich
- der verwendete DRIESCHER Vakuumleistungsschalter zeichnet sich durch minimalen Wartungsaufwand und durch hohe Betriebssicherheit aus
- die verwendeten Schaltgeräte werden serienmäßig mit Handantrieb ausgerüstet, optional ist ein Motorantrieb erhältlich

Feldaufbau

Die Felder werden aus abgekanteten verzinkten Stahlblechen mit stabilen Eckverbindungen in geschraubter Ausführung gefertigt:

- einflügelige Vollblechtüren mit Dreipunkt-Zentralverschluss und eingesetztem Sicherheitsverbundglas
- Blechgekapselte Schaltanlage mit Blech - Luft - Blech Schottung von Feld zu Feld
- Sammelschienenschottung von Feld zu Feld mit GFK-Isolierstoffplatten und drei Durchführungen (optional)
- integrierter Relaiskasten mit separater Türe vor den Sammelschienen
- selbstschließende Klappe zum Einführen einer GFK-Isolierstoffplatte bei ausgeschaltetem Trennschalter und geschlossener Türe
- verstellbare Kabelbefestigungstraversen
- Abdeckungen oben aus verzinktem Stahlblech zur Druckentlastung; rückseitig geschlossen und unten offen
- Blindschaltbild mit integrierten Stellungsanzeigern auf der Vorderfront

Abmessungen und technische Daten



Feldabmessungen:

Breite: 900 mm
 Tiefe: 1100 mm
 Höhe: 2100 mm + evtl. erhöhter Relaiskasten

Typenprüfungen:

Typgeprüfte, metallgekapselte Ausführung zur Aufstellung in Gebäuden. Geprüft nach DIN VDE 0670, Teil 6 - 05.98.

Technische Daten

entsprechend DIN VDE 0670, Teil 6
 DIN VDE 0670, Teil 1000:

Bemessungsspannung $U_r = 24 \text{ kV}$
 Bemessungsstehwechselfspannung (1 min, 50 Hz) 50 kV
 Bemessungsstehblitzstoßspannung (1,2 / 50 μs) 125 kV

Bemessungsstrom $I_r = 630 \text{ A} / 1250 \text{ A}$
 Bemessungskurzzeitstrom (1s) $I_k = 16 \text{ kA} \cdot 20 \text{ kA}^* \cdot 25 \text{ kA}^* \cdot 31,5 \text{ kA}^*$
 Bemessungs-Stoßstrom $I_p = 40 \text{ kA} \cdot 50 \text{ kA}^* \cdot 63 \text{ kA}^* \cdot 80 \text{ kA}^*$
 (* optional)

Bemessungsfrequenz $f_r = 50 \text{ Hz}$

Einsatztemperatur -20°C bis $+40^\circ\text{C}$
 Aufstellhöhe $\leq 1000 \text{ m}$ über NN.

Schutzgrad IP3X



Schematische Darstellung



- ① Leistungsschalter (Liste 745)
- ② Trennschalter (Liste 731)
- ③ Erdungsschalter (Liste 731)
- ④ Stromwandler
- ⑤ Spannungswandler
- ⑥ Relaiskasten
- ⑦ Hilfswagen

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

einfach • sicher • schalten

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Der Umwelt zuliebe.

**ELEKTROTECHNISCHE WERKE
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH**

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-2 30
http://www.driescher.de eMail: Driescher@aol.com

