



STROM • SICHER • SCHALTEN

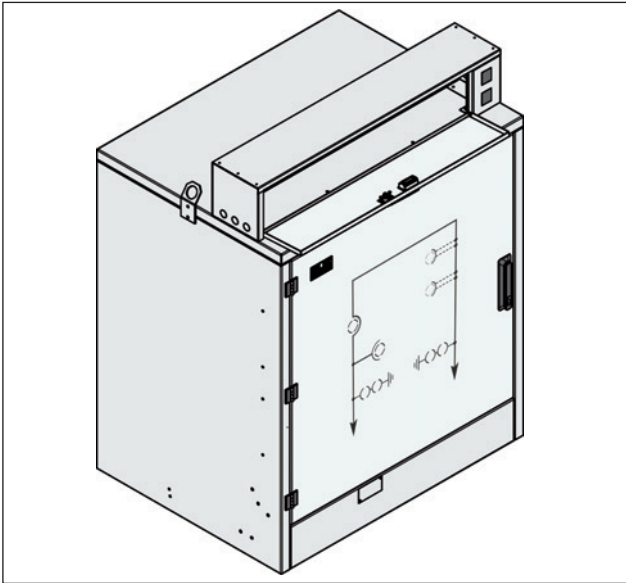
DRIESCHER
Luftisoliertes Innenraum -
Kompaktmessfeld
W12/24-38,5

- Bemessungs-Spannung bis 38,5 kV
- Bemessungs-Strom 630 A



DRIESCHER
Moosburg • Eisleben





Kurzbeschreibung

- Geprüft nach DIN EN 62271-200
- Bemessungs-Spannung bis 38,5 kV
- Bemessungs-Strom 630 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom bis 20 kA, 1 s
- Luftisoliert
- Optional mit bis zu 2 Eigenbedarfswandlern
- Tür mit Profilzylinder absperribar
- Kompakt, betriebssicher und zuverlässig
- Optional mit Störlichtbogenbegrenzer ABS
- Optional mit Schnellerdungsschalter UFES
- Optional auch als Schaltfeld mit Sicherungen oder als Schaltfeld mit Trafo-Lasttrennschalter M3007 erhältlich.

Allgemeine Beschreibung

Das metallgekapselfte, luftisolierte Mittelspannungs-Kompaktmessfeld des Typs W12/24 wird speziell dann eingesetzt, wenn eine sehr hohe Versorgungssicherheit gewährleistet werden muss und es auf hohe Personensicherheit ankommt. Dieses Schaltfeld erfüllt in allen Punkten die spezifischen Anforderungen der Anwender und sorgt für einen sicheren und einwandfreien Einsatz im Energieverteilungsnetz.

Das Schaltfeldgerüst besteht aus einer geschraubten, feuerverzinkten Verbundkonstruktion. Frontseitig erhalten die Schaltfelder eine einflügelige Vollblechtür mit Blindschaltbildern. Der Türanschlag kann wahlweise rechts oder links erfolgen. Die Tür und die Öffnung der Niederspannungsnische sind lackiert und mit Profilzylinder absperribar.

Anzuschließende Kabel können sowohl von unten als auch nach hinten herausgeführt werden und auf verstellbaren Traversen aufgelegt werden. Im Messfeld können genormte Strom- und Spannungswandler eingesetzt werden. Außerdem ist das Messfeld mit dem Störlichtbogenbegrenzer ABS® oder mit dem Schnellerdungsschalter UFES™ ausrüstbar. Das Schaltfeld ist außerdem mit Sicherungen oder als Kompaktschaltfeld mit Trafo-Lasttrennschalter M3007 erhältlich.

Das Kompaktmessfeld ist in folgenden Baugrößen und Ausführungen verfügbar:

- Typ **W12/24** - 1050 mm breit, 800 mm tief und 1200 mm hoch (1400 mm mit externer NS-Nische).
- Typ **W12/38,5** - 1500 mm breit, 1000 mm tief und 1400 mm hoch.

Ausstattungsvarianten

- Feldbeleuchtungen
- Sammelschienenenerdung mit Kugelbolzen
- Kapazitive Spannungsprüfsysteme
- Einbau von Überspannungsableitern
- Kurzschlussanzeiger
- Erhöhte Niederspannungsnische
- Störlichtbogenbegrenzer ABS®
- Schnellerdungsschalter UFES™
- Als Kompaktschaltfeld mit Trafo-Lasttrennschalter M3007 oder
- als Schaltfeld mit HH-Sicherungen erhältlich
(Mehr Informationen gerne auf Anfrage)

DRIESCHER **ABS**[®]
WEGBERG



Power and productivity
for a better world™ **ABB**



Abb.: Messfeld W12/24 mit Störlichtbogenbegrenzer ABS®

Normen

Die luftisolierten Kompaktschaltfelder W12/24 sind typgeprüft nach DIN EN 62271-200.

Das Schaltfeld wurde konstruiert für den Einsatz unter normalen Betriebsbedingungen nach DIN EN 62271-1, der Schutzgrad entspricht IP 4X. Das Gewicht ist ca. 400 kg, abhängig vom Gewicht der eingesetzten Wandler.

Das Kompaktschaltfeld und die Schaltgeräte entsprechen folgenden Normen:

EN 62271-1
EN 62271-200
EN 60282-1

Technische Daten

Typ		W12/24	W12/38,5
• Bemessungs-Spannung	U_r	12/24 kV	38,5 kV
• Bemessungs-Strom	I_r	630 A	630 A
• Bemessungs-Frequenz	f_r	50 Hz	50 Hz
• Bemessungs-Kurzzeitstrom	I_k	20 kA	20 kA
• Bemessungs-Kurzschlussdauer	t_k	1 s	1 s
• Bemessungs-Stoßstrom	I_p	50 kA	50 kA
• Bemessungs-Stehblitzstoß-Spannung	U_p	125 kV	180 kV
• Bemessungs-Stehwechselfeldspannung	U_d	50 kV	80 kV
• Störlichtbogenqualifikation		IAC AFL 20 kA 1s	
• Schutzgrad		IP 4X	IP 4X

Ausführungen / Optionen W12/24

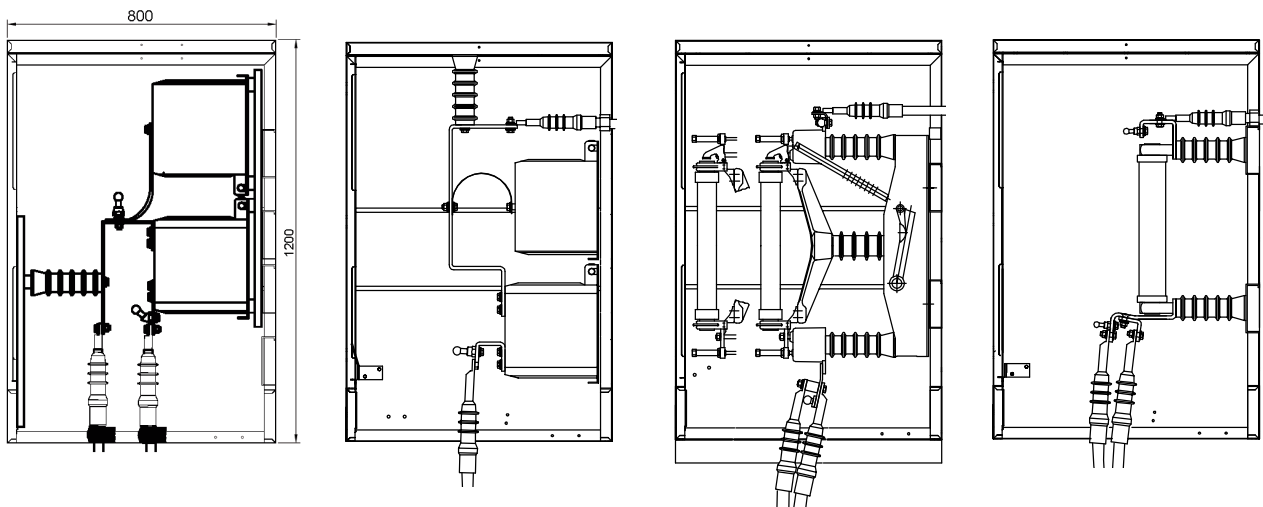


Abb.: Seitenansicht - Messfeld W12/24 Beispielsvarianten, Kompaktschaltfeld mit Trafo-Lasttrennschalter M3007, Schaltfeld mit Sicherungen

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

