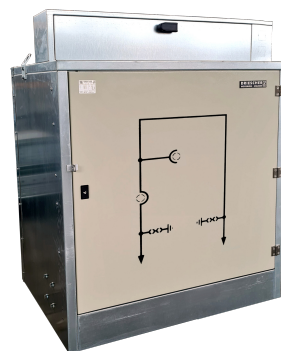




STROM • SICHER • SCHALTEN

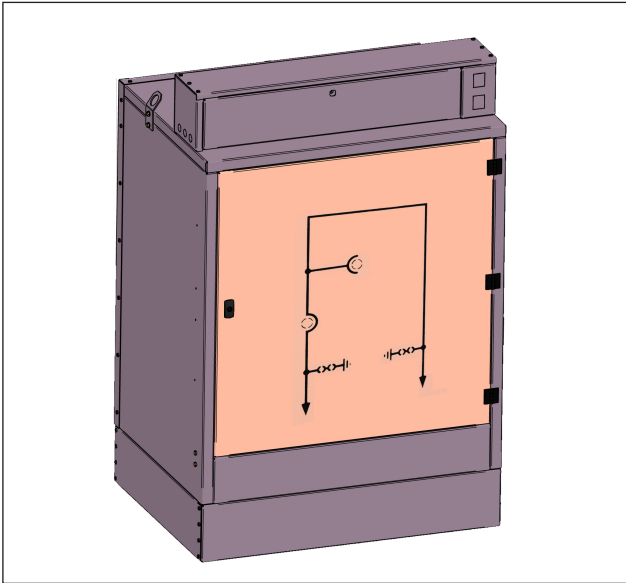
DRIESCHER
Luftisoliertes Innenraum -
Kompaktmessfeld
W12/24

- Bem.-Spannung 12 kV und 24 kV
- Bem.-Dauerstrom 630 A



DRIESCHER
Moosburg • Eisleben





Kurzbeschreibung

- Geprüft nach DIN EN 62271-200
- Bemessungs-Spannung 12 kV und 24 kV
- Bemessungs-Strom 630 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom 20 kA
- luftisoliert
- optional mit bis zu 2 Eigenbedarfswandlern
- kompakt, betriebssicher und zuverlässig

Allgemeine Beschreibung - Einsatz

Das metallgekapelte, luftisolierte Innenraum-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 und Türfeststeller. Der Türanschlag kann wahlweise rechts oder links erfolgen. Die Tür und die Öffnung der Niederspannungsnische sind standardmäßig RAL 7032 lackiert und mit einem Zentral-Doppelbartverschluss oder über Schwenkhebel mit Profilzylinder (optional) absperbar.

Anzuschließende Kabel können von unten herangeführt werden und auf verstellbaren Traversen aufgelegt werden. Das Messfeld ist ausgelegt für die Aufnahme von Strom- und Spannungswandler nach DIN 42600-8/-9. Es können nur Wandler mit der "schmalen Bauform" eingesetzt werden! Die Druckentlastung erfolgt nach unten.

Das Kompaktmessfeld vom Typ **W12/24** besitzt folgende Abmessungen:

1050 mm breit, 800 mm tief und 1200 mm hoch (1400 mm mit aufgesetzter Niederspannungsnische, optional ist auch ein Unterbausockel mit 200 mm Höhe erhältlich).

Ausstattungsvarianten

- Verschienenung Al 40x10mm
- Sammelschienenenerdung mit Kugelfestpunkte Ø 25 mm
- Zwei Erdungsfestpunkte M16
- Niederspannungsnische (optional, Ausstattung nach Kundenwunsch)
- Bis zu zwei zusätzliche zweipolige Spannungswandler nach DIN 42600-3 für Eigenbedarf

Normen

Die luftisolierten Kompaktmessfelder 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 eines Messfeldes liegt bei ca. 400 kg. Das Messfeld W12/24 erfüllt die Anforderungen folgenden Normen:

DIN EN 62271-1
DIN EN 62271-200

Technische Daten

Typ W12/24

• Bemessungs-Spannung	U_r	12 kV	24 kV
• Bemessungs-Dauerstrom	I_r	630 A ¹	630 A ¹
• Bemessungs-Frequenz	f_r	50 Hz	50 Hz
• Bemessungs-Kurzzeitstrom	I_k	20 kA ¹	20 kA ¹
• Bemessungs-Kurzschlussdauer	t_k	1 s	1 s
• Bemessungs-Stoßstrom	I_p	50 kA ¹	50 kA ¹
• Bemessungs-Stehblitzstoß-Spannung	U_p	75 kV	125 kV
• Bemessungs-Stehwechselspannung	U_d	28 kV	50 kV
• Störlichtbogenqualifikation		IAC A FL 20kA 1s	
• Schutzgrad		IP 4X	

¹abhängig von den verwendeten Stromwandlern

Ausführungen W12/24

Schnittdarstellung - Messfeld W12/24

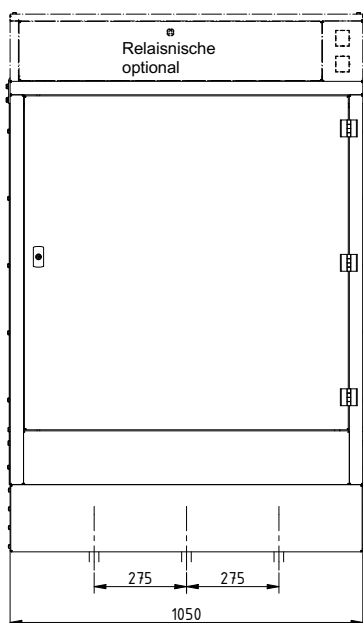


Abb1.: Vorderansicht

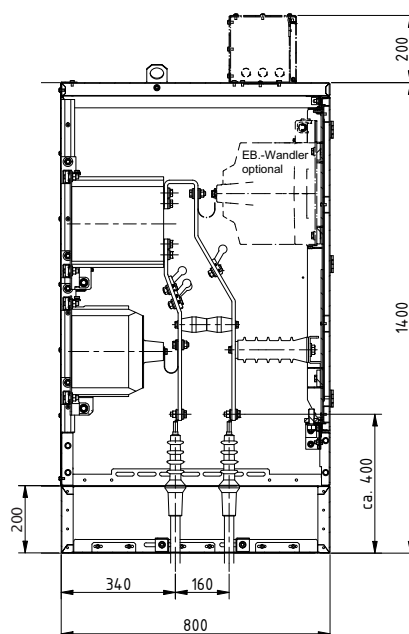


Abb2.: Ausführung B4

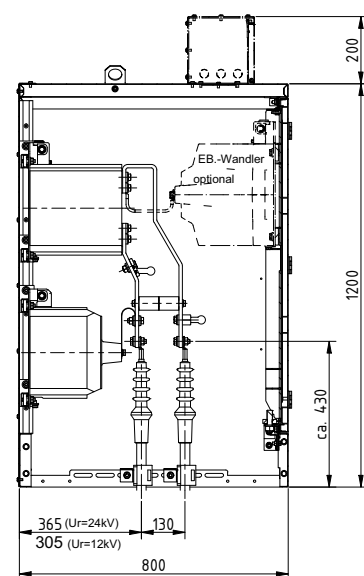


Abb3.: Ausführung M2

STROM • SICHER • SCHALTEN

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



**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 7255-109
E-Mail: infoservice-de@driescher.de
www.driescher.de

DRIESCHER
Moosburg • Eisleben

