



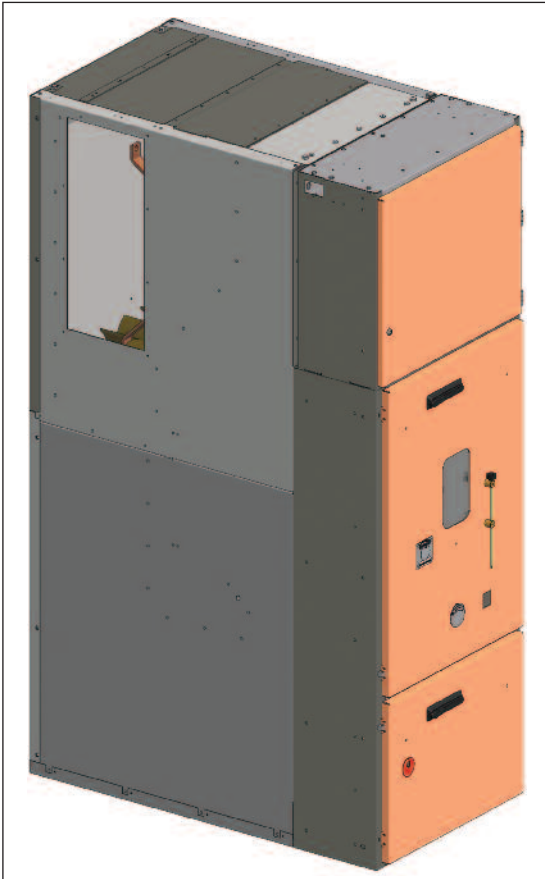
STROM • SICHER • SCHALTEN

DRIESCHER
Mittelspannungs-Schaltanlage
E2K / E3K12-801424

- Innenraum
- geschottet
- Bem.-Spannung 12 kV

DRIESCHER
Moosburg





Kurzbeschreibung

- Geprüft nach DIN EN 62271-200
- Bemessungs-Spannung 12 kV
- Bemessungs-Strom bis 1600 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom bis 31,5 kA
- Schutzgrad bis IP4X
- 3-Kammerschottung mit Shutter
- Luftisoliert
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einfache Bedienung
- LSC2B-PM, IAC A FL 31,5 kA, 1s
- Einschubtechnik ohne Trennschalter

Allgemeine Beschreibung

Diese luftisolierte Mittelspannungs-Schaltanlage in Einschubtechnik wurde konzipiert um eine sehr sichere und zugleich kostengünstige Versorgungs- und Betriebssicherheit zu realisieren. Die Einschubtechnik ermöglicht eine sichtbare Trennstrecke des Leistungsschalters bzw. Lasttrennschalters und damit eine trennerlose Bauweise des Schaltfeldes.

Merkmale der Mittelspannungs-Schaltanlage:

- Schaltfeld mit Leistungsschalter oder Lasttrennschalter
- mit automatisch arbeitenden, metallischen Shuttern
- optional mit Erdungsschalter und Motorantrieb, sowie mit Strom- und Spannungswandlern.

Die Feldtypen können als Einzelfelder oder als Schaltanlage geliefert werden, deren Ausstattung, Feldreihenfolge usw. vom Kunden festgelegt wird.

Die metallgekapelten Mittelspannungs-Schaltfelder sind sowohl auf den Bedarf von Energieversorgern, als auch der Industrie zugeschnitten.

Die typgeprüften Schaltfelder entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 62271-200, Schutzgrad IP 4X. Die Störlichtbogenfestigkeit wurde bis 31,5 kA; 1s, in einem neutralen Prüfinstitut nachgewiesen. Die eingebauten Schaltgeräte sind nach den entsprechenden Schaltgerätenormen geprüft.

Einsatzmöglichkeiten

Die E2K / E3K12-801424 kann in Umspannwerken und Schaltstationen eingesetzt werden.

Mögliche Einsatzgebiete sind z.B.: Industrie, Windparks, Kraftwerke, Umspannwerke, Aluminium- / Stahlwerke, Energieversorgungsunternehmen, uvm.

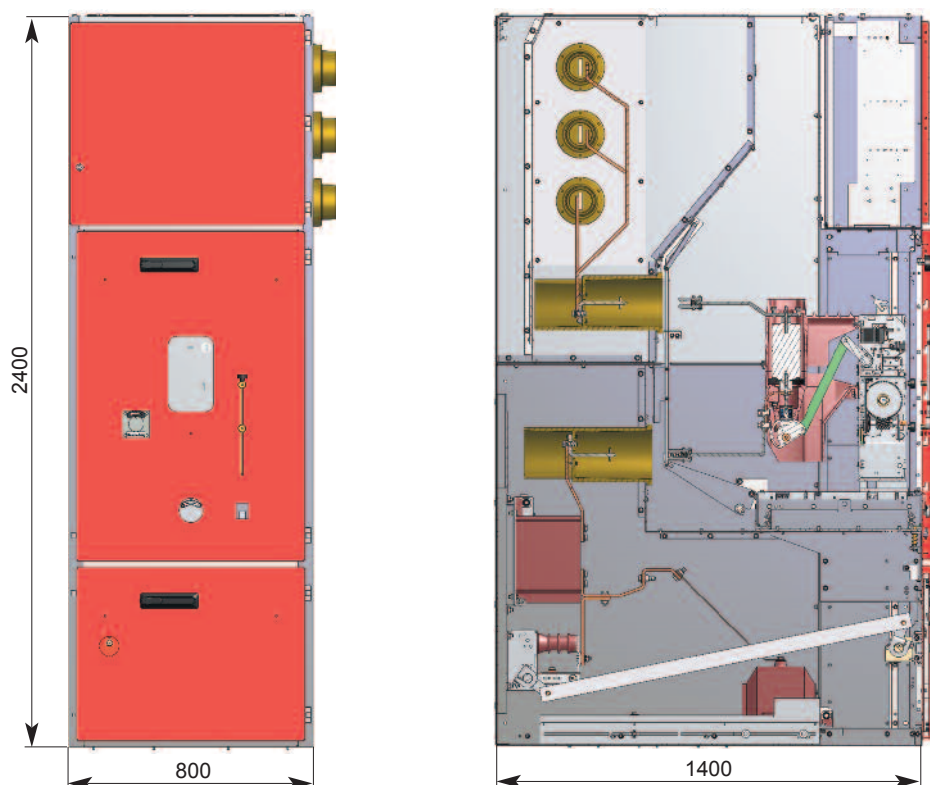
Technische Daten

E3K12-801424

• Bemessungs-Spannung	U_r	12 kV
• Bemessungs-Frequenz	f_r	50 Hz
• Bemessungs-Betriebsstrom, max.	I_r	1600 A
• Bemessungs-Kurzzeitstrom, max.	I_k	31,5 kA
• Bemessungs-Kurzschlussdauer	t_k	1 s
• Bemessungs-Stoßstrom	I_p	80 kA
• Bemessungs-Stehblitzstoß-Spannung	U_p	75 kV
• Bemessungs-Stehwechsel-Spannung	U_d	28 kV

Schaltgeräte nach DIN EN 62271-100 und DIN EN 62271-102

Front- und Seitenansicht



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
www.driescher.de

DRIESCHER
Moosburg

