



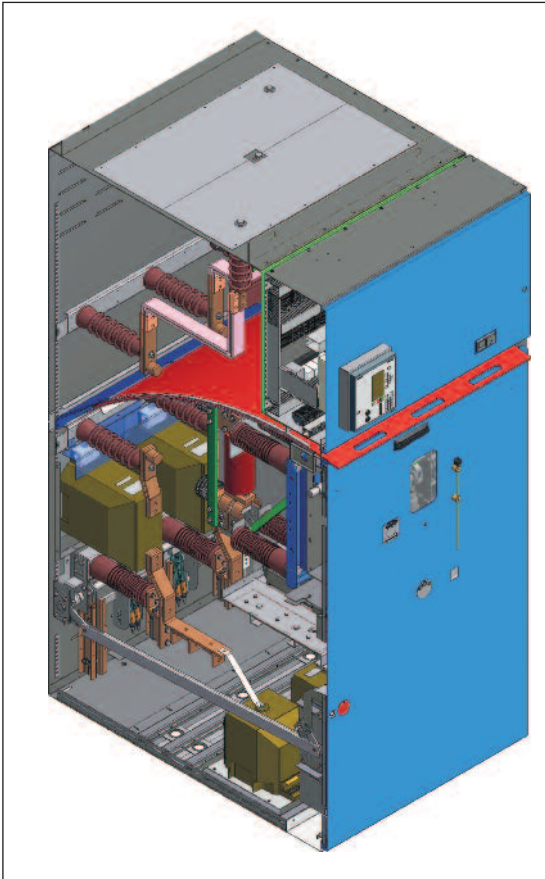
STROM • SICHER • SCHALTEN

DRIESCHER
Mittelspannungs-Schaltanlage
PRO-AIR
H.e.EL

- Innenraum
- Bem.-Spannung 36 kV

DRIESCHER
Moosburg • Eisleben





Kurzbeschreibung

- Geprüft nach DIN EN 62271-200
- Bemessungs-Spannung 36 kV
- Bemessungs-Strom bis 2000 A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom bis 31,5 kA
- Schutzgrad bis IP3X
- Luftisoliert
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einfache Bedienung
- LSC2-PI, IAC A FL 31,5 kA, 1s
- Einschubtechnik ohne Trennschalter

Typbezeichnung

PRO-AIR
H•e•EL

- Leistungsschalterfeld (Einschubtechnik)
- Baugröße 1200breit/1500tief/2600hoch
- Bemessungs-Spannung 36 kV

Allgemeine Beschreibung

Die geschottete, luftisolierte Mittelspannungs-Schaltanlage des Typs PRO-AIR H•e•EL wird speziell dann eingesetzt, wenn eine sehr hohe Versorgungssicherheit gewährleistet werden muss und es auf hohe Personensicherheit sowie Bedienkomfort ankommt. Diese Schaltanlage erfüllt in allen Punkten die spezifischen Anforderungen der Anwender und sorgt für eine einfache und einwandfreie Energieverteilung.

Die Ausführung PRO-AIR H•e•EL ist ein Leistungsschalterfeld mit Einschubtechnik. Diese Technik ermöglicht eine sichtbare Trennstrecke des Leistungsschalters und somit eine trennerlose Bauweise des Schaltfeldes. Die Abmessungen sind: B x T x H: 1200 x 1500 x 2600 mm.

Die Schaltanlage PRO-AIR ist künftig auch in weiteren Ausführungen (Trafo-, Kabel-, Meß- und Übergabefeld) verfügbar. Die Hauptabmessungen dieser Schaltfelder betragen z.B.: B x T x H: 900 x 1200 x 2100 mm. Die Lieferung der PRO-AIR H•e•EL erfolgt in Einzelfeldern, deren Ausrüstung (Erdungsschalter, Motorantrieb, Strom- und Spannungswandler), Feldreihenfolge usw. vom Kunden individuell festgelegt werden können.

Einsatzmöglichkeiten

Die PRO-AIR kann in Umspannwerken und Schaltstationen eingesetzt werden.

Mögliche Einsatzgebiete sind z.B.:

Industrie, Windparks, Kraftwerke, Umspannwerke, Aluminium- / Stahlwerke, Bahnstromversorgung, Energieversorgungsunternehmen, uvm.

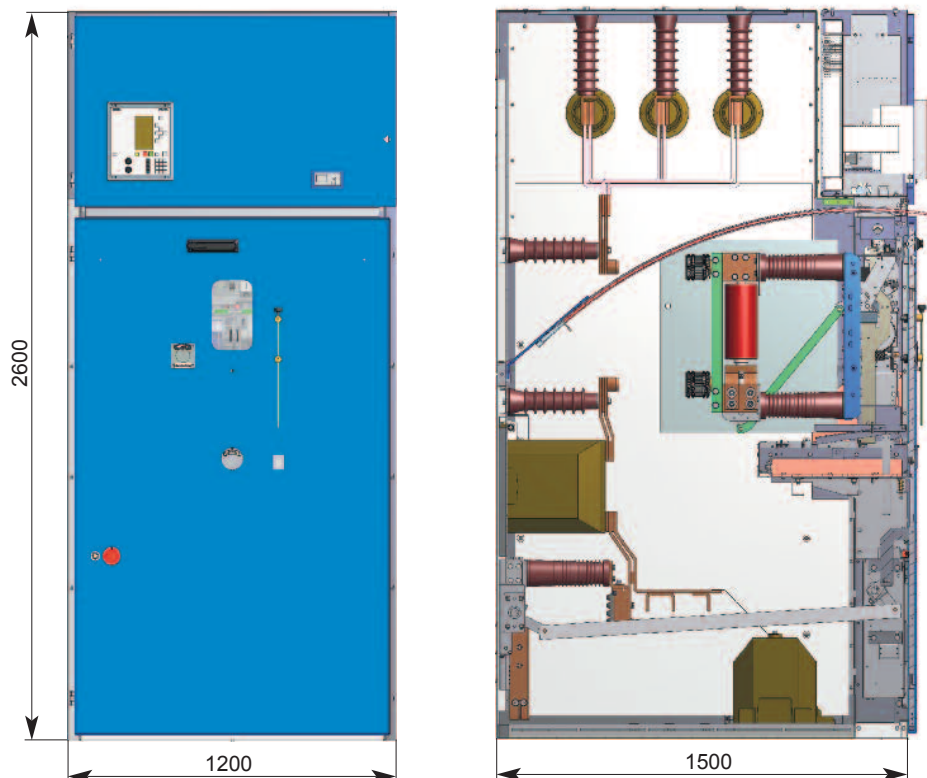
Technische Daten

PRO-AIR H•e•EL

• Bemessungs-Spannung	U_r	36 kV
• Bemessungs-Frequenz	f_r	50 Hz
• Bemessungs-Betriebsstrom, max.	I_r	2000 A
• Bemessungs-Kurzzeitstrom, max.	I_k	31,5 kA
• Bemessungs-Kurzschlussdauer	t_k	3 s
• Bemessungs-Stoßstrom	I_p	80 kA
• Bemessungs-Stehblitzstoß-Spannung	U_p	170 kV
• Bemessungs-Stehwechsel-Spannung	U_d	70 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.



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

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 • Eisleben

