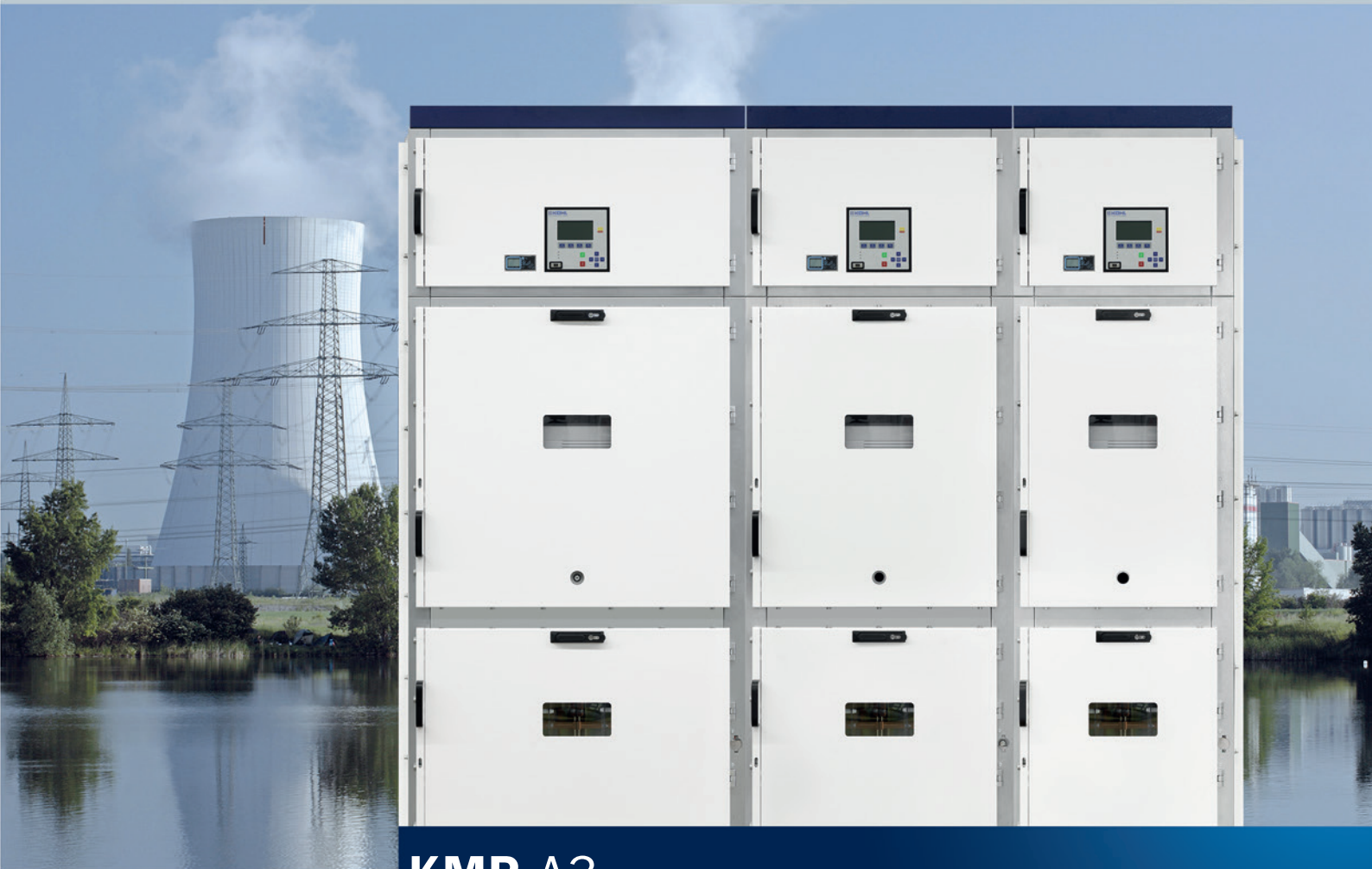




Medi Power

KMP A3



KMP A3

Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage

MediPower KMP A3

Für Mittelspannungsanwendungen in primären und sekundären Verteilebenen bietet KÖHL ein komplettes Spektrum an luft- und gasisolierten Schaltanlagen. Sie zeichnen sich durch neueste Technologie, Wirtschaftlichkeit und Bedienerfreundlichkeit aus. Ihre hohe Funktionalität, gepaart mit einem ausgezeichneten Personenschutz garantiert höchste Sicherheit in der Energieverteilung.



BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

Alle Bedienvorgänge sind bei geschlossenen Türen durchführbar. Die Schaltstellungen der Schaltgeräte und des Einschubs können über mechanische Stellungsanzeiger bzw. durch Sichtfenster im Kabelanschluss- und Leistungsschalterraum überprüft werden.

Die Verriegelungsmechanik ist durch den Kunden individuell konfigurierbar.

TECHNOLOGIE

Die Mittelspannungsschaltanlage MediPower KMP A3 ist sowohl in der einfachen Ausführung LSC 2A, als auch in der 3-raum geschotteten Variante LSC 2B verfügbar. Der Innenraum der Felder wird durch massive Trennwände aus Stahlblech in mehrere funktionelle Schott Räume unterteilt.

Jeder Funktionsraum besitzt eine Druckentlastungsöffnung im oberen Bereich. Der entstehende Druck bei einem Störlichtbogenereignis kann wahlweise in den Raum oder durch einen typgeprüften Druckentlastungskanal abgeleitet werden.

Die Möglichkeit der Integration von Schaltgeräten verschiedener Hersteller gewährleistet höchste Flexibilität in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Einsatzbereich.

MODULARE BAUWEISE MIT FUNKTIONSVIELFALT

- ▶ Eingangs-/Abgangsfeld mit ausfahrbarem Vakuum- oder SF6-Leistungsschalter
- ▶ Eingangs-/Abgangsfeld mit Festeinbau-Leistungsschalter oder Trenner
- ▶ Motorfeld mit Vakuumschütz
- ▶ Kuppelfeld mit ausfahrbarem Vakuum- oder SF6-Magnetschalter
- ▶ Hochführung mit und ohne Messung
- ▶ Messfeld mit und ohne Sammelschienenenerdung



IEC 62271 - 200

VDE 0671 Teil 200

Störlichtbogenqualifikation IAC AFLR 40kA, 1s



TECHNIK IM DETAIL

Technische Daten nach IEC 62271-200 / VDE 0671-200

Bemessungsspannung	12kV	17,5kV
Bemessungs-Stehwechselfspannung	28kV	38kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung 1,2/50µs	75kV	95kV
Bemessungsfrequenz	50-60Hz	50-60Hz
Bemessungs-Strom Hauptsammelschiene	bis 3150A	bis 3150A
Bemessungs-Stoßstrom	100kA	100kA
Bemessungs-Kurzzeitstrom (3s)	40kA	40kA
Schutzgrad	IP 31/41	IP 31/41
IAC AFLR Qualifikation (1s)	40kA	40kA
Umgebungstemperatur max./min./24h - Mittel	40/-5/35°C	40/-5/35°C
Max. Aufstellungshöhe	1000m	1000m
Relative Luftfeuchtigkeit 24h - Mittel	95%	95%

Feldabmessungen 12-17,5kV

B/T/H mm	650/1260/2200	800/1260/2200	1000/1260/2200
Eingangs-/ Abgangs-/ Kuppelfeld und Hochführung 630A...1250A bis 31,5kA/3s	●		
Eingangs-/ Abgangs-/ Kuppelfeld und Hochführung 630A...2000A bis 40kA/3s		●	
Eingangs-/ Abgangs-/ Kuppelfeld und Hochführung 2500A...3150A bis 40kA/3s		●	●
Motorfeld	●		
Messfeld	●		

INFO · KONTAKT

KÖHL Unternehmensgruppe

17, Am Scheerleck
6868 Wecker
Luxembourg
Tel.: +352 71 99 71 - 5000
Fax: +352 71 99 71 - 5009
sales@koehl.eu
www.koehl.eu



Weitere Informationen