



Medi Power



KMP G3

SF₆-gasisolierte Mittelspannungsschaltanlage



Für Mittelspannungsanwendungen in primären und sekundären Verteilnetzen 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.

MODULARE BAUWEISE MIT FUNKTIONSVIELFALT

Leistungsschalterfelder

- ▶ Leistungsschalter mit Vakuum-Leistungsschalter
Trenn- und Erdungsschalter
- ▶ Längskupplung mit Vakuum-Leistungsschalter
Trenn- und Erdungsschalter
- ▶ Hochführfeld
- ▶ Messfeld
- ▶ Sammelschienenmessung
- ▶ Sammelschienenenerdung

Die Produktpalette umfasst Felder für folgende Nenndaten:

| | | | | |
|---------|--------|--------|--------|------------|
| 12 kV | 630 A, | 800 A, | 1250 A | 25 kA (3s) |
| 17,5 kV | 630 A, | 800 A, | 1250 A | 25 kA (3s) |
| 24 kV | 630 A, | 800 A, | 1250 A | 25 kA (3s) |

TECHNOLOGIE

Jedes Schaltfeld ist metallgekapselt, beliebig anreihbar. Der Tank besteht aus Edelstahlblech mit hermetisch abgeschlossenem Gasraum, der mit SF₆-Gas gefüllt und damit umweltunabhängig ist. Ein eingebauter Gasfüllstutzen ermöglicht ein Evakuieren und erneutes Befüllen des Schaltfeldes unter umweltfreundlicher Rückgewinnung des SF₆-Gases.

Der Antriebs- und der Niederspannungsgerätekasten sind von vorn zugänglich. Der Gasraum ist gasdicht verschweißt und hat eine Montageöffnung in der Frontseite, die mit einer Flanschplatte verschlossen ist.

Auf der vorderseitigen Flanschplatte sind die Schaltgeräteantriebe mit den erforderlichen Zubehörteilen (Auslöser, Hilfschalter, Motorantrieb etc.) montiert. Das Gehäuse besitzt an der Rückseite eine Berstscheibe, die sich im Falle eines Störlichtbogens öffnet. Die Druckentlastung erfolgt durch einen rückwärtig im Gehäuse integrierten Druckentlastungskanal. Die Anlage erreicht dadurch die Störlichtbogenqualifikation IAC AFLR 25kA 1s.

IEC 62271-200

VDE 0671 Teil 200

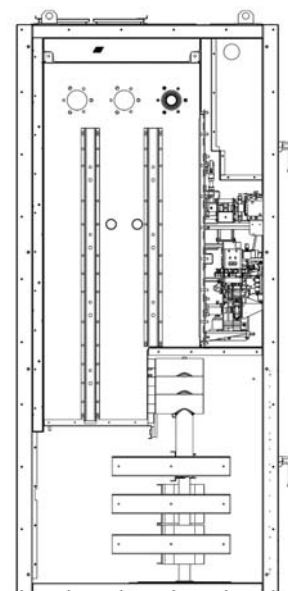
Störlichtbogenqualifikation IAC AFLR 25kA, 1s



TECHNIK IM DETAIL

| Bemessungsspannung | kV | 12 | 17,5 | 24 |
|---|----|--------------|--------------|--------------|
| Bemessungs-Sammelschienenstrom | A | 630/800/1250 | 630/800/1250 | 630/800/1250 |
| Bemessungs-Einspeise- und Abgangsstrom | A | 630/800/1250 | 630/800/1250 | 630/800/1250 |
| Bemessungs-Kurzzeitstrom | kA | 25 | 25 | 25 |
| Bemessungs-Kurzschlussdauer | s | 3 | 3 | 3 |
| Bemessungs-Stoßstrom | kA | 63 | 63 | 63 |
| Bemessungs-Stehblitzstoßspannung 1,2/50 | kV | 75 | 95 | 125 |
| Bemessungs-Stehwechselspannung | kV | 28 | 38 | 50 |
| Bemessungs-Frequenz | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Schutzart | IP | 4X | 4X | 4X |

| Feldabmessungen | 12 - 24 kV | |
|---|---------------|----------------|
| B/T/H mm | 450/1000/2200 | 600/1000/2200 |
| Leistungsschalterfelder | | |
| Leistungsschalterfeld 630...800 A Einfachkabel | ● | |
| Leistungsschalterfeld 1250 A Doppelkabel | | ● |
| Leistungsschalterfeld mit Spannungswandler im Abgang | | ● |
| Kuppelfeld mit Leistungsschalter und Hochführung im Feld 1250 A | | ● |
| Hochführungsfeld | | ● |
| Leistungsschalterfeld mit Spannungswandler in Dachmontage zur Sammelschienenmessung | | ● Höhe: 2400mm |



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