



BELUK

BMB / TYP II

LUFTISOLIERTE
LASTSCHALTANLAGE BIS 24 kV
IN KOMPAKTBAUWEISE

**KOMPAKT
ROBUST
FLEXIBEL**

BELUK BMB II



BELUK

BELUK GmbH
Vertrieb
Taubenstraße 1
86956 Schongau

Telefon +49 (0) 8861 2332 0
Telefax +49 (0) 8861 2332 22

anlagen@beluk.de
www.beluk.de

CLEVERE LÖSUNGEN - BELUK

ALLES AUS EINER HAND GEBÄUDE, SCHALTANLAGEN UND MONTAGE

BELUK BMB LUFTISOLIERTER KOMPAKTSCHALTBLOCK BIS 24 kV GEPRÜFTE SICHERHEIT - FLEXIBEL EINSETZBAR

KOMPAKTE UND ROBUSTE BAUWEISE IN ISOLIERGASFREIER TECHNIK

Die Mittelspannungsschaltanlage BMB II ist für den Einsatz in kompakten Trafostationen konzipiert. Der Schaltblock wird sowohl in klassischen Ortsnetzverteilstationen als auch in Kundenübergabestationen mit integrierten Zählwandlern eingesetzt. Die Wandlersätze werden hierbei ohne zusätzliches Messfeld direkt im Schaltblock verbaut. Die Mittelspannungsschaltanlage BMB II wird trotz Ihrer Kompaktheit in bewährter und umweltfreundlicher luftisolierter Technik gefertigt. Die Anlage ist in verschiedenen Trafostationen störlichtbogengeprüft nach DIN EN 62271-202. Durch die robuste Bauweise und Einsatz modernster Schmierstoffe ist die Schaltanlage besonders wartungsarm und langlebig.

FELDAUFBAU

Die verwindungssteifen und robusten Gerüstteile bestehen aus aufgekanteten Stahlblechen mit profilierten Versteifungs- und Gerätebefestigungseisen. Die verzinkten Türen und Blenden werden nach Kundenwunsch lackiert. Alle Schalthandlungen sowie das Einsetzen der Einschubplatte kann bei geschlossener Tür durchgeführt werden. Die Sammelschiene und die Feldverschienung wird in Aluminium ausgeführt.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Kompaktschaltanlage Typ BMB II kommt vorzugsweise im EVU-Bereich in nicht begehbaren Ortsnetzstationen sowie in Kundenübergabestationen mit Verrechnungszählung zum Einsatz. Sie ist für den Einbau in Kompaktstationen konzipiert und geprüft z.B. UKL3119 (geprüft nach DIN EN 62271-202 bis $I_k=20$ kA).

BESTÜCKUNGSVARIANTEN

- Sicherungslasttrennschalter
- Lasttrennschalter
- Erder verriegelbar
- Mess- und Zählwandler

OPTIONEN

- Absperrbare Antriebe, Motorantriebe
- Überspannungsableiter
- Kapazitive Spannungsanzeiger
- Kurz- und Erdschlussanzeiger

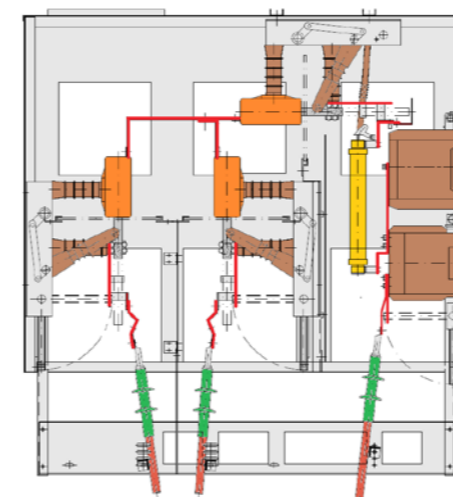


Abb.1: BMB Ringkabelanlage mit integrierten Zählwandlern, Ausführung KKTM

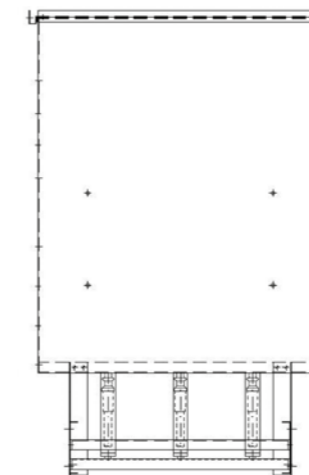


Abb.2: Seitenansicht BMB II

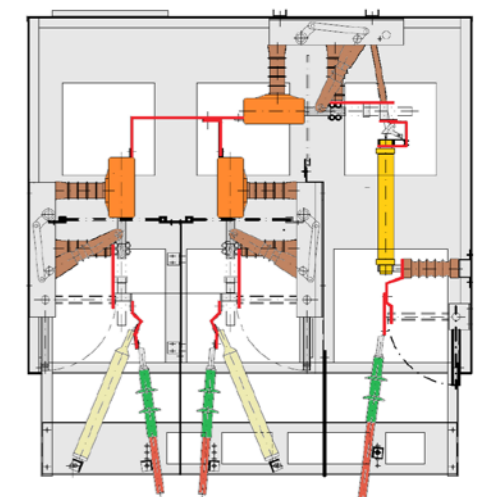


Abb.3: BMB Ringkabelanlage mit Überspannungsableitern, Ausführung KKT

| Technische Daten | | Varianten | | Abmessungen | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|------|-------------------|----------|
| Bemessungswerte | bis | Ringkabelanlage | KKT | Feldbreite | 1.680 mm |
| Bemessungsspannung | 24 kV | Ringkabelanlage mit Messung | KKTM | Feldtiefe | 1.132 mm |
| Bemessungs-Stehwechselspannung | 50 kV | Kopfstation | KT | Feldhöhe | 1.350 mm |
| Bemessungs-Stehblitzstoßspannung | 125 kV | Kopfstation mit Messung | KTM | | |
| Bemessungsstrom Sammelschiene | 630 A | Knotenstation | KKK | | |
| Bemessungs-Kurzzeitstrom | 20 kA | Knotenstation mit Messung | KMKK | | |
| Bemessungs-Stoßstrom | 50 kA | | | | |
| Bemessungs-Kurzschlussdauer | 1 s | | | | |
| Störlichtbogenprüfstrom 1s | 20 kA | | | | |

K = Kabelfeld, T = Trafofeld, M = Messfeld