



erfahren, zuverlässig, flexibel

BMB / Typ II

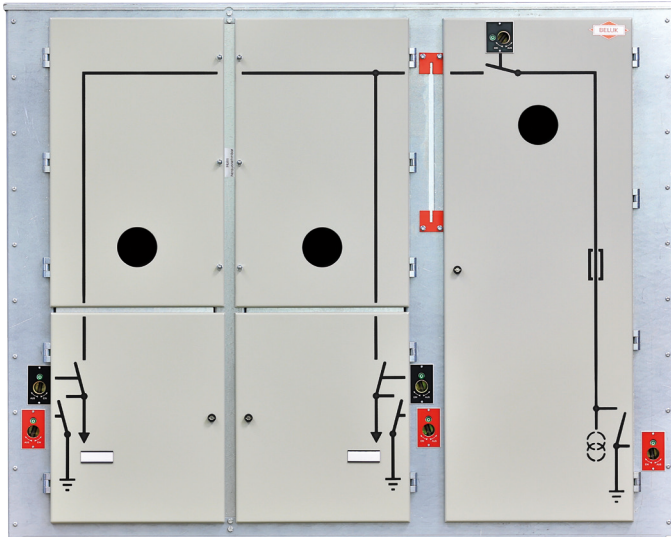
Luftisolierte Lastschaltanlage 24kV in Kompaktbauweise



Geprüft nach DIN VDE 0670-6

Ihr direkter Kontakt
zur Beluk GmbH:





Allgemeine Beschreibung

Die Lastschaltanlage Typ BMB ist eine luftisolierte Kompakt-schaltanlage mit fest eingebauten Schaltgeräten. Sie ist störlichtbogengeprüft nach PEHLA, Richtlinie Nr. 2, 10.79, mit 500 MVA und erfüllt die Kriterien 1 – 6, und ist typgeprüft nach VDE 0670.

Feldaufbau

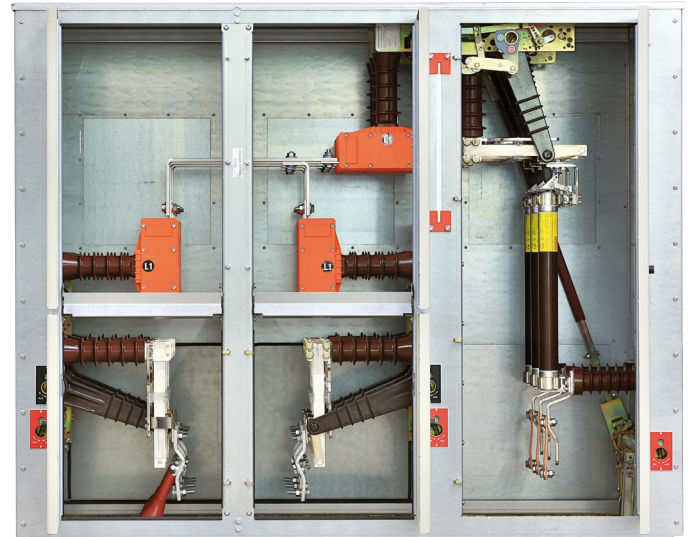
Die verwindungssteifen Gerüste bestehen aus aufgekanteten, vernietet und verschraubten Stahlblechen mit profilierten Verstärkungs- und Gerätebefestigungseisen. Die verzinkten Schaltfelder erhalten einen Grund- und einen Fertiganstrich mit Narbeneffektlack. Alle Schalthandlungen sowie das Einsetzen der Einschubplatte kann bei geschlossener Tür durchgeführt werden. Die Sammelschienen und die Feldverschiebungen werden in Aluminium ausgeführt.

Bemessungswerte:

• Spannung	24kV (Ur)
• Stehwechselspannung	50kV (Du)
• Stehblitzstoßspannung	125kV (Up)
• Frequenz	50/60Hz (fr)
• Betriebsstrom Sammelschiene	630A (Ir)
• Betriebsstrom Abgänge	630A (Ir)
• Stoßstromfestigkeit	50kA (Ip)
• Kurzzeitstromfestigkeit	20kA (Ik)
• Kurzschlussdauer	1s (tk)

Merkmale:

• geprüft nach DIN VDE 0670-6	
• Störlichtbogenqualifikation	20kA 1s
• Schutzart DIN EN 60529	IP 3X
• Betriebsverfügbarkeit	LSC 2
• Schottungsklasse	PM
• Bauform	Kompaktbauweise



Umgebungsbedingungen:

- Temperaturbereich -5°C bis +40°C, +35°C (24h)
- Luftfeuchtigkeit rel. 50% bei +40°C
- Höhenlage max. 1000m über N.N.

Bestückungsvarianten:

- Sicherungslasttrennschalter
- Lasttrennschalter
- Absperrbare Antriebe
- Erder verriegelbar
- Überspannungsableiter
- Kapazitive Spannungsanzeige
- Schottung
- Messung
- Zählung
- Sichtfenster
- Einschubplatte
- Kurz- und Erdschlussanzeige (gerichtet)

Feldvarianten:

- Ringkabelstation
- Knotenstation
- Kopfstation

Maße:

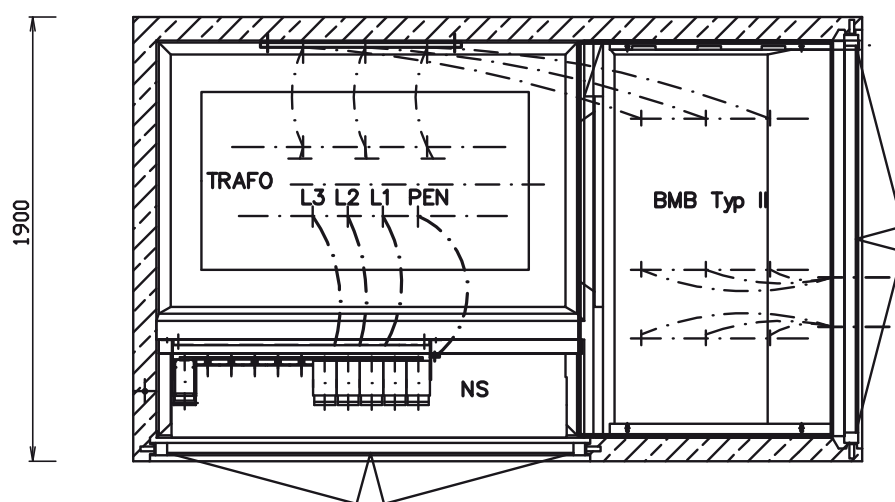
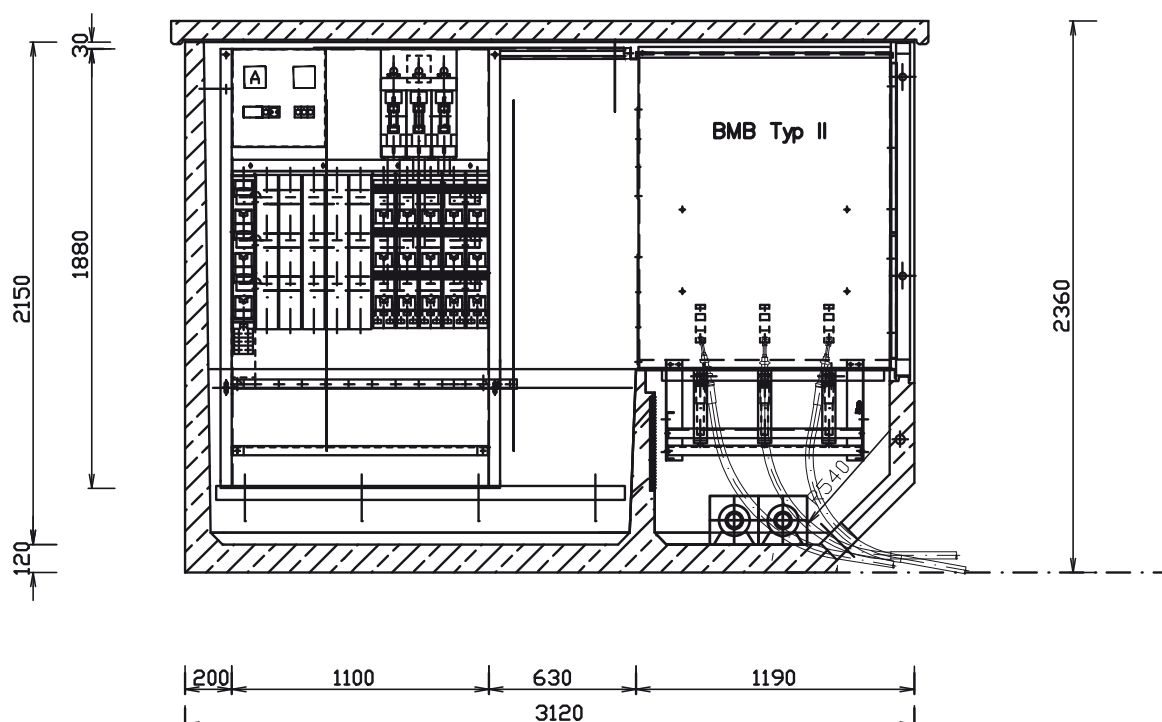
- H x B x T 1350(+390) x 1680 x 1132mm

Anwendung:

- Einsatz in nichtbegehbaren Trafostationen (z.B. UKL 3119)

Schlüsselfertiges Trafostationsgebäude UKL3119 (bis max. 630kVA) beispielmäßig bestückt mit:

- Beluk BMB II (Ausführung Kabel / Kabel / Trafo)
- Beluk Niederspannungsverteilung (Ausführung mit 11 Abgängen, Einspeisung über Sicherungslasttrennschalter 1250A)
- Transformator





erfahren, zuverlässig, flexibel

Ihr direkter Kontakt
zur Beluk GmbH:



Unsere Fertigung ist auf DIN ISO 9001 aufgebaut.



Beluk GmbH · Taubenstraße 1 · 86956 Schongau, Deutschland
Tel. (+49) 8861 2332-0 · Fax: (+49) 8861 2332-22 · blr@beluk.de · www.beluk.de