



BELUK

BET 2308
BET 231

LUFTISOLIERTE
LEISTUNGSSCHALTERANLAGE
IN EINSCHUBTECHNIK
BIS 24 KV UND 1600 A

SICHER
ROBUST
ZUVERLÄSSIG

BELUK BET 2308
BET 231



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



GEPRÜFTE SICHERHEIT FÜR ERHÖHTE ANFORDERUNGEN



**ALLES AUS EINER HAND
PLANUNG, SCHALTANLAGEN UND MONTAGE**

BELUK BET 2308/231

LEISTUNGSSCHALTERFELDER IN EINSCHUBTECHNIK BIS 24 kV LEISTUNGSSTARKE TECHNIK FÜR BESONDERE ANWENDUNGEN

EINFACH- UND DOPPELSAMMELSCHIENENFELDER IN EINSCHUBTECHNIK

Die luftisolierte Schaltanlage BET kann sowohl als Einfachsammschiene, als auch in Doppelsammelschienteknik bis 1600 A Sammelschienenstrom ausgeführt werden. Die robusten und flexibel einsetzbaren Schaltfelder haben eine Störlichtbogenqualifikation von IAC FL 25 kA/1s. Die Schaltfelder werden wahlweise als Einfach- oder Doppelsammelschienensystem ausgeführt. Die Leistungsschalter in Einschubtechnik können problemlos mit einem höhenverstellbaren Servicewagen aus der Anlage gefahren und somit schnell und einfach getauscht oder gewartet werden. Die Anlage bietet durch die robuste Bauweise und der standardmäßigen Feld- zu Feldschottungen ein besonders hohes Maß an Anlagen- und Personensicherheit.



Abb.1: BET 231



Abb.2: LS - Servicefahrwagen BET

FELDAUFBAU

Die Schaltfelder bestehen aus aufgekanteten, vernieteten und verschraubten Stahlblechprofilen mit modularen Versteifungs- und Gerätebefestigungstraversen. Die verzinkten Schaltzellen erhalten einen Grund- und Fertiganstrich mit Narbeneffekt-lack. Der frontseitige Abschluss erfolgt mit einer einflügeligen, wechselweise anschlagbaren Tür mit Sicherheitsglasfenster und Zentralverschluss. Die Schaltfelder sind von Feld zu Feld, sowie nach unten zum Kabelkeller, standardmäßig geschottet. Alle Schalthandlungen sowie das Einsetzen der Einschubplatte kann bei geschlossener Tür durchgeführt werden.

ANWENDUNGSBEREICH

Unsere 24 kV BET Leistungsschalteranlagen kommen bei Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf und erhöhter Anlagensicherheit zum Einsatz. Unsere Einschubtechnikfelder finden daher hauptsächlich Verwendung in größeren Netzverteiler- und EEG-Übergabestationen für Energieversorgungs- und Industrieunternehmen. Mehr Informationen zu unseren luftisolierten Schaltfeldern der Baureihe BET finden sie unter www.beluk.de

VARIANTEN ALS EINFACH- ODER DUPLEXSCHALTFELDER

- Kabelschaltfelder mit Leistungsschalter
- Trafoschaltfelder mit Leistungsschalter oder Sicherungslasttrennschalter
- Längstrennungsfelder mit Leistungsschalter, Lasttrennschalter oder Trennlaschen
- Kupplungsfelder mit Leistungsschalter oder Lasttrennschalter

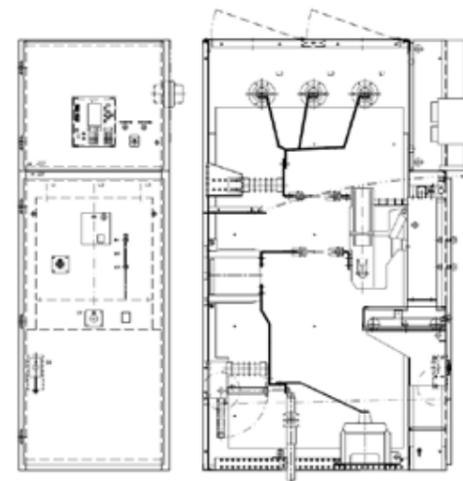


Abb.3: BET 2308 Kabelfeld

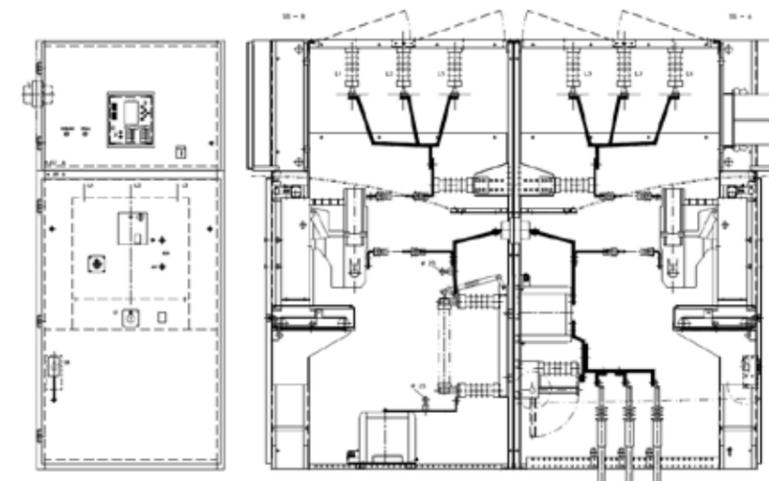


Abb.4: BET 231 Einspeisfeld, Ausführung Duplex

Technische Daten	BET 2308	BET 231
Bemessungsspannung Ur	24 kV	24 kV
Bemessungsstrom Ir	1250 A	1600 A
Stromstoßfestigkeit Ip	63 kA	63 kA
Kurzstromfestigkeit IK	25 kA/1s	25 kA/1s
Störlichtbogenqualifikation	IAC AFL 25kA 1s	IAC AFL 25kA 1s
Betriebsverfügbarkeit	LSC 2	LSC 2
Schutzart DIN EN 60529	IP3x	IP3x
Feldbreite in mm	800	1.000
Feldtiefe in mm	1.300	1.300
Feldhöhe in mm	2.300	2.300