


24kV/630A/ IAC A FL 20kA 1s



						DOKUMENTTITEL / titolo del documento: ÜBERGABEST. / CABINA DI CONS. EKOS	 stadtwerke asm BRIXEN BRESSANONE A.-Ammon-Str. / Via A.-Ammon 24 I-39042 BRIXEN / BRESSANONE planung@asm.it www.asmb.it	VORHABEN / progetto: AUSBAU STROMVERTEILERNETZ SW BRIXEN POTENZIAMENTO RETE DI DISTRIBUZIONE ASM BRESSANONE	PROJ. NR. / prog. n.: B11V04129	BLATT / pagina: 1 von/da 1
0	24.04.2019	1. Ausgabe / prima edizione	H. Schatzer	H. Schatzer	A.Rottonara	AUFTRAGGEBER / committente: STADTWERKE BRIXEN AG / ASM BRESSANONE SPA			PLAN NR. / tavola n.: PA-MS-004_2020	
Rev.	Datum / data	Ausgabe, Änd. / edizione, agg.	erst. / elab.	gepr. / esam.	freig. / appr.					

Bauftrag: B11V04129

Station: EKOS

1 Stk. BE5300

Schaltanlage für Sekundärverteilung (4 motorisierte Kabelabgänge) vom Typ Schneider FBX-C / C-C-C-C, Siemens 8DJH oder gleichwertig

Schaltanlage mit folgenden Funktionen:

4 x Schaltfelder Kabel C

Kompaktanlage nicht erweiterbar

gemäß der Norm IEC 62271-200 (VDE 0671, Teil 200)

Bemessungsspannung: 24 kV

Betriebsspannung: 20 kV

Bemessungsstrom Lasttrennschalter: 630 A

Bemessungsstrom Sicherungshalter: 200 A

Bemessungsstrom Sammelschiene: 630 A

ausgestattet mit:

4 Stk. Lasttrennschalter und Erdungsschalter, verriegelt in einem explosions sicheren Kabelkasten.

jeweils ein (verriegelter) Erdungsschalter

je Abgang einen kapazitiven Spannungsabgriff (Integriertes Spannungsprüfsystem – System LRM)

je Abgang ein Kabelbefestigungsseisen

3 Stk. unipolare Schienenhalter

1 Stk. Kontrollsystem für SF6-Gasdichtigkeit mit Manometer

BE5320 4 Stk. Mechanismus für Antrieb mit 24 V DC je Lasttrennschalter

BE5322 4 Stk. Antriebssteuerungen mit lokalem Schalter/Fernbedienung und ON/OFF Taste 24V DC

BE5324 4 Stk. Kurzschlussanzeiger vom Typ Alpha E

BE5328 4 Stk. Integriertes kapazitives Spannungsprüfsystem mit vollständiger Eigenüberwachung CAPDIS-S1+

BE5330 4 Stk. Niederspannungsschrank für 20 kV Felder

Der Niederspannungsschrank ist oberhalb der Antriebe anzuordnen. Alle MS- Felder sind mit einem einheitlichen NS- Schaltschrank zu liefern.

1 Steuerungshebel

Sämtliche motorisierte Lasttrennschalter und Erdungsschalter sind mit Hilfskontakten auszustatten.

Abmessungen der Schaltanlage:

Höhe: 1385 mm +- 10% (+Niederspannungsschrank)

Breite: 1325 mm Gasraum +- 10%

Tiefe: 750 mm +- 10 %

Ordine: B11V04129

Cabina : EKOS

Nr. 1 BE5300

Impianto di distribuzione secondaria (4 partenze cavo) tipo Schneider FBX-C / C-C-C-C; Siemens 8DJH o equivalente

Impianto di distribuzione avente le seguenti funzioni:

4x pannello di comando cavi C

Impianto compatto e non espandibile

in conformità alla norma IEC 62271-200 (VDE 0671, Sezione 200)

Tensione nominale: 24kV

Tensione d'esercizio: 20kV

Corrente nominale dei sezionatori di carico: 630A

Corrente nominale del portafusibili: 200A

Corrente nominale della barra colletttrice: 630A

dotato di:

Nr.4 sezionatori di carico e interruttori di messa a terra, bloccati in un vano portacavi a prova di esplosione.

per ognuno 1 interruttore di messa a terra (bloccato)

per ogni partenza un sistema di presa capacitativi (Indicatore di tensione integrato – sistema LRM)

per ogni partenza un ferro ferma cavi

Nr.3 barre colletttrici unipolari

Nr.1 sistema di controllo della tenuta stagna del gas SF6 con manometro

BE5320 Nr.4 meccanismo per motore a 24V CC su ogni sezionatore di carico

BE5322 Nr.4 Comando azionamento motore con commutatore locale/remoto e tasto ON/OFF 24V cc

BE5324 Nr.4 Indicatore di cortocircuito Alpha E

BE5328 Nr.4 Indicatore di tensione integrato ad autoverifica CAPDIS-S1+

BE5330 Nr.4 Cella di bassa tensione per unità 24 kV

La cella di bassa tensione è da montare sopra gli avviamenti. Tutti gli scomparti di MT sono da fornire in modo unitario con un armadio di bassa tensione.

1 leva di comando

Tutte le partenze cavi con sezionatori di carico motorizzati e interruttori di messa a terra sono da equipaggiare con contatti ausiliari.

Dimensioni dell'impianto di distribuzione:

Altezza: 1385mm +- 10% (+cella di bassa tensione)

Larghezza: 1325 mm del vano gas +- 10%

Profondità: 750mm +-10%