



Technické údaje rozvodny 110kV, =AEA00:

Jmenovité napětí:	110 kV
Nejvyšší napětí sítě:	123 kV
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Počet fází:	3
In přípojnice:	1600 A
In přívod/vývod:	1250 A
In podélné spojky:	1600 A
Jmenovitý krátkodobý proud I <sub>k</sub> /t <sub>k</sub> :	31,5 kA
Jmenovitý dynamický výdržný proud I <sub>p</sub> :	80 kA
Napěťová soustava:	3 AC 110 kV, 50 Hz, TT

D			
C			
B			
A	Změna pořadí a číslování polí.	23.02.2021	Klein Karel
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO

NÁZEV AKCE	TR 110/22 kV Brno-sever (Klusáčkova)	Č. STAVBY: 00102002130
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501221360
STATUS/STUPĚŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení	

ZHOT. DOKUMENTACE	Union Grid s.r.o., Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1	 Sídlo: Václavské náměstí 846/1 110 00 Praha 1 Středisko Brno: Václavská 953/22 602 00 Brno
KONTAKTNÍ OSOBA	Karel Klein, K.Klein@uniongrid.cz, tel.: +420 702 220 963	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ZOD. PROJEKTANT	Karel Klein	DATUM: 02-2022
VYPRACOVAL	Jakub Klein	ČÍSLO VÝK/DOK: D.2. b) - 02
KONTRLOVAL	Karel Klein	

MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	KÓD LOKALITY: BNS
SO/PS	PS09 - Rozvodna 110kV - technologie	MĚŘÍTKO: -
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00038	FORMÁT: 2xA4
DRUH DOKUMENTU	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA	LIST/CELKEM: 1/1
NÁZEV DOKUMENTU	JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA 110 kV - GE	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:

SYMBOL	DENOMINATION
	3) Circuit breaker 3-pole operated
	4) Circuit breaker 1-pole operated
	2) 3-Position disconnect/ Insulated earthing switch Motor drive
	1)2) Insulated earthing switch with making capacity Motor drive
	Gaslight barrier
	6) Voltage transformer Maintenance link hand-operated, 3-phase
	Surge arrester Maintenance link hand-operated
	Current transformer
	SF6 air bushing
	Cable connection
	Gas compartment

CURRENT TRANSFORMER DATA					
Name of Bays	CT	CT	Ratio (A)	Accuracy Class	Rated Burden (VA)
Feder	D1	TA/02 TA/05	800/1	0,2Fs5	15
			800/1	0,5Fs5	15
			800/1	5P20	30
			800/1	5P20	30
Trafo	D2	TA/03 TA/06	400/1	0,2Fs5	15
			400/1	0,5Fs5	15
			400/1	5P20	30
			400/1	5P20	30

VOLTAGE TRANSFORMER DATA					
Name of Bays	VT	Winding	Ratio	Accuracy Class	Rated Burden (VA)
Feder AEA02 + AEA06	TV/02 TV/05	1	(110kV/√3):(100/√3 V)	0,2	15
		2	(110kV/√3):(100/√3 V)	0,5	15
		3	(110kV/√3):(100/√3 V)	3P	30