AVKxx

W1
W2

Q1+QE6

Q2

ZAP
VYP
UZEMNĚNO

Q1
QE6
Q2

POHON ODPOJOVAČE A UZEMŇOVAČE

POHON ODPOJOVAČE

REVERZACE POHONU ODPOJ. A UZEM.

REVERZACE POHONU ODPOJOVAČE

+1.12
−1.12

4.3QE6
3.3QE6
4.3Q1
3.3Q1
4.3Q2
3.3Q2

XH− +1.13

RUČNÍ MANIPULACE

XM− −1.11

XP− LPM

STŘADAČ

ZAP
VYP
RUČ.VYP
RUČ.ZAP

M

330M
430M

XP− N

QM

L1 L2 L3
P1 P1 P1
P2 P2 P2
S1
S2

TA1
5P10

TV1
0,5
15VA

A N
n o
dn da

XA2−
XV−

TLUMIČ ODPOR

FATV1A
FATV1D

1 2 3 4 5 6 11 12

TA2
60/1A
1,25VA, 5P10

VÝVOD

ITA2/N
ITA2/L

ASVxx
TA2
41xx041

POZNÁMKA:
VÝKON JÁDRA 3P, 100V/3 (OTEVŘENÝ TROJÚHELNÍK) OVĚŘIT VHLEDEM K MOŽNÉ DOBĚ PROVOZU SÍTĚ SE ZEMNÍM SPOJENÍM A JMENOVITÉ HODNOTĚ TLUMÍCÍHO ODPORU TAK, ABY NEBYLA OHROŽENA FUNKČNOST ZEMNÍCH OCHRAN A ZÁROVEŇ NEDOŠLO PŘI TOMTO PROVOZU K VÝKONOVÉMU PŘETÍŽENÍ PTN

SMYČKA

V ZÁVISLOSTI NA TYPU ROZVODNY BUDE REALIZOVÁNA SMYČKA PŘETLAKOVÉ OCHRANY SF6, PŘÍPADNĚ SMYČKA PRO SEPNUTÍ VENTILÁTORŮ PŘI ÚNIKU SF6

NAPÁJENÍ SS

+1.1V
−1.1V

XN1−1 XN1−4 XN1−5 XN1−2

FA1.11 FA1.12 FA1.13 FA1.11F101

+1.11 −1.11
+1.12 −1.12
+1.13 −1.13
+1.11F101 −1.11F101

NAPĚTÍ PRO OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE
NAPĚTÍ PRO OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČŮ
NAPĚTÍ PRO SIGNALIZACI
NAPÁJENÍ OCHRANY
NEVYPÍNAT

POUŽÍT JISTIČ DLE TYPU POHONŮ (STŘ. X SS)
FA1.23
NAPÁJENÍ POHONU ODPOJOVAČŮ

NAPÁJENÍ 230V, 50 Hz

XN2−1 XN2−3 XN2−2 XN2−4
L1 N PE L1 N PE

FA1.21 FA1.22
1 N 2 N
1 J1 2 J2
LPM +1.13

D1

NAPÁJENÍ POHONU VYPÍNAČE

DVOJITÁ OPTICKÁ SMYČKA IEC 61850

ASVxx ASVyy 41xx901
ASVxx ASVxy 41xy901

OPTO

AVKxy.+1.13
AVKxx.H101F
AVKyy.H101F
AVKxx.+1.13

WATCH DOG SOUSEDNÍ POLE (ASVxy)
WATCH DOG SOUSEDNÍ POLE (ASVyy)

VYPÍNAČ ON−POVEL VYP
VYPÍNAČ ON−POVEL ZAP
+1.11

ODPOJOVAČ Q1−POVEL VYP
ODPOJOVAČ Q1−POVEL ZAP
+1.12

UZEMŇOVAČ QE6−POVEL VYP
UZEMŇOVAČ QE6−POVEL ZAP

ODPOJOVAČ Q2−POVEL VYP
ODPOJOVAČ Q2−POVEL ZAP
+1.12

AVKxy.+1.13
AVKxx.H101F
+1.11F101
−1.11F101

F6 F8 F5 F9 F7 J1 J2 J3 J4 K18 K17 J7 J9 J8 J11 J12 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 F3 F4 F1 F2

B01 B02 B03 B04 B05 B06 B07 B08 B09 B010 B011 B012 B013 B014 B015 LSC

F101
7SJ632
1A,50Hz

Rx1 Tx1
PORT B
Tx2 Rx2

Ik1 Ik2 Ik3 3Io Jc Vz Vz2 Vc B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 R14 R15 R16 R17 R18 F10 F11 F12 F13 F15 F16 F14 F17 F18 K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K5 K10 K11 K12 K13 K14 K15 K16 R9 R10 R11 R12 R13

VYPÍNAČ QM−STAV VYP
VYPÍNAČ QM−STAV ZAP
ODPOJOVAČ Q1−STAV VYP
ODPOJOVAČ Q1−STAV ZAP
UZEMŇOVAČ QE6−STAV VYP
UZEMŇOVAČ QE6−STAV ZAP
−1.13
SSMAP:DVL.ODPOJOVAČ UZEM.−ZTR.
−1.12
ODPOJOVAČ Q2−STAV VYP
ODPOJOVAČ Q2−STAV ZAP
AVKxx.H101F − NAPĚTÍ NA PŘÍCHOZÍ VYPÍNAČ − PŘÍCHOZÍ POLE
H86G1 H86G1T
−1.13
PŘETLAK SF6 V ROZVODNĚ−VÝSTRAHA
H234A H86G0
ODBOR PTN − VYPNOUT JISTIČ
−1.13
SSMAP:DVL.VYPÍNAČE 1.08/9−ZTR.
−1.11
+1.11 H83T1L
KOMBINOVANÁ CISTERNA − VNITŘNÍ PORUCHA
AVKxx.H101F H91ZA
VYPÍNAČ−PORUCHA KOMUNIKACE
H23A
PORUCH. ŘÍDICÍ SYS V ROZVODNĚ−VÝSTRAHA
+1.13 H83T1L
SSMAP:SKUPINOVÉ PORUCHY−ZTR.
−1.13
+1.12 H83T2L
3.3Q2
4.3Q2

ASVxx

TENTO VÝKRES PLATÍ PRO STŘÍDAVÉ POHONY ODPOJOVAČŮ, PŘÍPADNĚ PRO STEJNOSMĚRNÉ POHONY, KDY JE POUŽIT PRO KAŽDÝ PRVEK SAMOSTATNÝ POHON NEBO JE K REVERZACI ZAPOTŘEBÍ VÍCE, NEŽ DVOU KONTAKTŮ (PŘEPÍNÁNÍ MOTORU+BUDÍCÍCH CÍVEK)

POZNÁMKA:
ČÁRKOVANĚ ZNAČENÉ PROPOJE DO V/V BUDOU VYUŽITY V ZÁVISLOSTI NA KONFIGURACI A TYPU ZAPOUZDŘENÉ ROZVODNY

LOGICKÁ OCHRANA ROZVODNY BUDE REALIZOVÁNA V RÁMCI DATOVÉ KOMUNIKACE

TURNOV s.r.o.	NÁZEV ZAKÁZKY: Typová zapojení SKŘ rozvoden VVN a VN			TŘÍDICÍ ZNAK: 30/xxx	
PROJEKTANT: KLÁMRT P.	ČÍSLO ZAKÁZKY: 0901−20−01	STUPEŇ: STUDIE	PROVOZNÍ SOUBOR: PS 30	DATUM: 11/08	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING KOUBA	NÁZEV: SMYČKOVÉ SCHÉMA OVLÁDÁNÍ A OCHRAN POLE VÝVODU VN − ZAPOUZDŘENÁ ROZVODNA 3.1.1 (SIEMENS)				
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING DLASK	FILE: 311_VYVOD_SIE.DWG	MĚŘÍTKO: −	FORMÁT: A0/16xA4	ARCH. ČÍSLO: E−0−5	LIST:	INDEX: