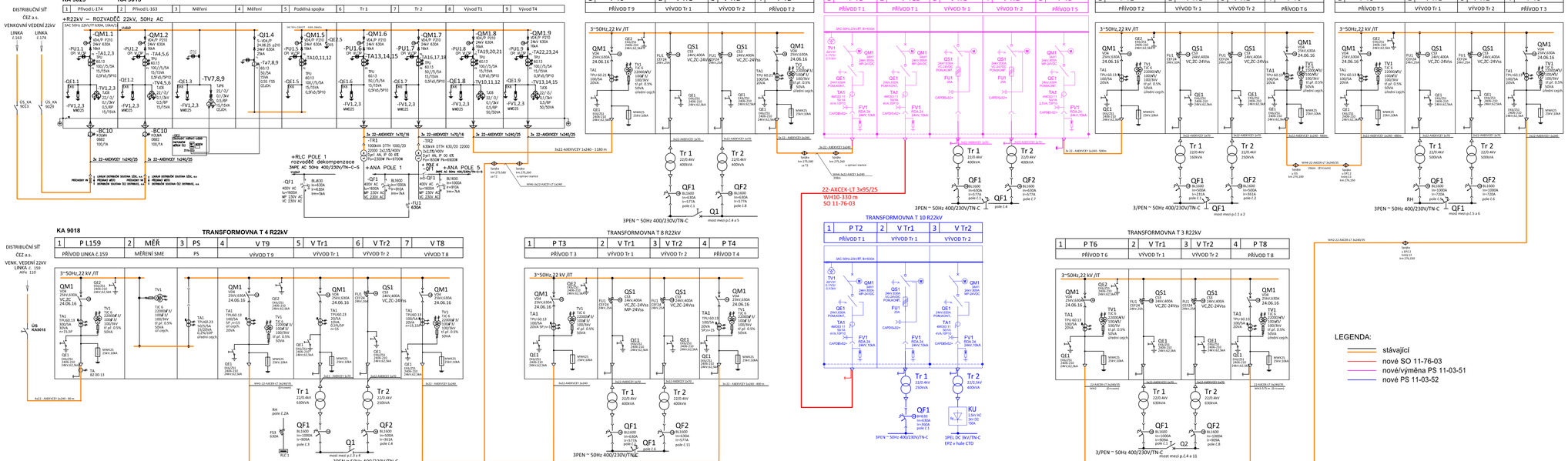
KA 9029
KA 9013
TRANSFORMOVNA T 9 R22kV
1 P T9 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2 | 4 P T2
PŘÍVOD T 9 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 2
DISTRIBUČNÍ SÍT
ČEZ a.s.
VENKOVNÍ VEDENÍ 22kV
LINKA č.163
LINKA č.174
+R22kV – ROZVADĚČ 22kV, 50Hz AC
3AC 50Hz 22kV/3T 630A, 16kA/1s
1 Přívod L-174 | 2 Přívod L-163 | 3 Měření | 4 Měření | 5 Podélná spojka | 6 Tr 1 | 7 Tr 2 | 8 Vývod T1 | 9 Vývod T4
-QM1.1 -QM1.2 -QM1.5 -QM1.6 -QM1.7 -QM1.8 -QM1.9
-QI1.4 -QI1.5 -QI1.6 -QI1.7 -QI1.8 -QI1.9
-QE1.1 -QE1.2 -QE1.3 -QE1.4 -QE1.5
-TV7,8,9 -TV13,14,15 -TV10,11,12
-PU1.1 -PU1.2 -PU1.5 -PU1.6 -PU1.7 -PU1.8 -PU1.9
-TA7,8,9 -TA11,12 -TA13,14,15 -TA16,17,18 -TA19,20,21 -TA22,23,24
-TV4,5,6
-FV1,2,3
MMC25
-BC10
630A
100/1A
3x 22-AXEKVEY 1x240/25
3x 22-AXEKVEY 1x70/16
+RLC POLE 1
rozvaděč dekompenzace
3NPE AC 50Hz 400/230V/TN-C-S
+ANA POLE 1
+ANA POLE 5
-QF1
BL630
BL1600
BL2000
400V AC
Iu=630A
Ir=425A
Im=5kA
Im=10kA
Im=20kA
MP 230V AC
VC 230V AC
-FU1
630A
-FU1
1000A
-FU1
1250A
TRANSFORMOVNA T 10 R22kV
1 P T2 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2
PŘÍVOD T 1 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2
3AC 50Hz 22kV/IP: Ik=6kA
TV1
22/√3 V
0,1/√3 V
0,1/√3 V
0,5P
50/50VA
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE1
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
Im=15,5kA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.11
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.10
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.9
Tr 1
22/0,4kV
250kVA
Tr 2
22/0,4kV
400kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.12
KU
24V AC
5U DC
10A
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
1PEL DC 3kV/TN-C
EPZ v hale CTD
LEGENDA:
stávající
nové SO 11-76-03
nové/výměna PS 11-03-51
nové PS 11-03-52
Stávající stav byl převzat
z provozní dokumentace
SŽ, OŘ Ostrava, SEE
TRANSFORMOVNA T 1 R22kV
1 P T9 | 2 V Tr1 | 3 V Tr1 | 4 V Tr2 | 5 P T2
PŘÍVOD T 9 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 2
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
QE1
24kV,630A
24kV,6,3kA
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.1
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.8
Tr 1
22/0,4kV
400kVA
Tr 2
22/0,4kV
400kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.7
Q1
most mezi p.č.4 a 5
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x70
3x22-AXEKVEY 1x240/25
3x22-AXEKVEY 1x240 - 1180 m
TRANSFORMOVNA T 2 R22kV
1 P T1 | 2 P T10 | 3 V Tr1 | 4 V Tr2 | 5 P T5
PŘÍVOD T 1 | PŘÍVOD T 1 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 5
3AC 50Hz 22kV/IP: Ik=6kA
TV1
22/√3 V
0,1/√3 V
0,1/√3 V
0,5P
50/50VA
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE1
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.1
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.8
Tr 1
22/0,4kV
400kVA
Tr 2
22/0,4kV
400kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.7
Q1
most mezi p.č.4 a 5
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x240 - 500m
22-AXCEK-LT 3x95/25
WH10-330 m
SO 11-76-03
TRANSFORMOVNA T 5 R22kV
1 P T2 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2 | 4 P T6
PŘÍVOD T 2 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 6
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE2
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.1
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.8
Tr 1
22/0,4kV
250kVA
Tr 2
22/0,4kV
400kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.7
Q1
most mezi p.č.1 a 2
3/PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x70
3x22-AXEKVEY 1x240 - 400m
WH4-22-AXCEK-LT 3x240/35
TRANSFORMOVNA T 6 R22kV
1 P T5 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2 | 4 P T3
PŘÍVOD T 5 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 3
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE2
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.2
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.6
Tr 1
22/0,4kV
500kVA
Tr 2
22/0,4kV
500kVA
QF2
BL1600
Im=1000A
Ir=720A
pole C.5
RH
most mezi p.č.5 a 6
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x70
3x22-AXEKVEY 1x240
KA 9018
TRANSFORMOVNA T 4 R22kV
1 P L159 | 2 MĚŘ | 3 PS | 4 V T9 | 5 V Tr1 | 6 V Tr2 | 7 V T8
PŘÍVOD LINKA č.159 | MĚŘENÍ SME | PS | VÝVOD T 9 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | VÝVOD T 8
DISTRIBUČNÍ SÍT
ČEZ a.s.
VENK. VEDENÍ 22kV
LINKA č. 159
Alfa č.159
OS KA4018
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE2
24kV,630A
24kV,6,3kA
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TA1
TPU60.23
100/5A
5P,cl: 0,5%
1/3Fn/20
střední osných
QE1
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA
B2.00-13
WMK25
25kV,10kA
6x22 - AXEKVEY 1x240 - 80 m
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.2A
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.4
FS1
6.00A
RLC 1
Tr 1
22/0,4kV
630kVA
Tr 2
22/0,4kV
250kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.3
Q1
most mezi p.č.3 a 4
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x240
TRANSFORMOVNA T 8 R22kV
1 P T3 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2 | 4 P T4
PŘÍVOD T 3 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 4
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE2
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.11
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.10
Tr 1
22/0,4kV
400kVA
Tr 2
22/0,4kV
400kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.12
3PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
3x22-AXEKVEY 1x240
3x22-AXEKVEY 1x240 - 685 m
TRANSFORMOVNA T 3 R22kV
1 P T6 | 2 V Tr1 | 3 V Tr2 | 4 P T8
PŘÍVOD T 6 | VÝVOD Tr 1 | VÝVOD Tr 2 | PŘÍVOD T 8
3~50Hz,22 kV /IT
QM1
VSK
25kV,630A
24.06.16
QE2
24kV,630A
24kV,6,3kA
TA1
TPU60.13
100/5A
5P,cl: 0,5%
20VA
TV1
12kV,630A
24.06.16
TV1
TIC-6
22000MV/
100kV
100/3kV
5P,cl: 0,5%
50VA
středění osných
QS1
24kV,400A
VC,ZC-24Vss
FU1
24kV
CAPTOR42kV
FV1
RDA-24
24kV 10kA
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.1
QF1
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.8
Tr 1
22/0,4kV
630kVA
Tr 2
22/0,4kV
630kVA
QF2
BL1600
Im=630A
Ir=573A
pole C.9
Q2
most mezi p.č.4 a 11
3/PEN ~ 50Hz 400/230V/TN-C
22-AXCEK-LT 3x240/35
WH3-330 m (Žirovnice)
WH10-330 m (Žirovnice)
WH2-22-AXCEK-LT 3x240/35
WH3-330 m (Žirovnice)
WH10-330 m (Žirovnice)
WH2-22-AXCEK-LT 3x240/35
Vedení
v ZÚ ve
km 276,200
Vedení
v ZÚ ve
km 276,200
Vedení
km 276,540
Vedení
km 276,540
Vedení
km 276,200
Vedení
km 276,200
Vedení
km 276,200