# SCHÉMA RH

PŘÍKON MDO : Pi=65,1kW Ps=43,0kW
PŘÍKON DO : Pi=316,4kW Ps=284,8kW
PŘÍKON VDO : Pi=34,8kW Ps=34,8kW

SKŘÍŇ ROZVADĚČ
vxšxh = 4x(2000x800x400 ) mm
PŘÍVODY I VÝVODY HOREM
KRYTÍ : IP55/IP20
OCHRANA: ZÁKLADNÍ
ROZVODNÁ SOUSTAVA : TN-C/S

NÁPLŇ DLE SCHÉMA

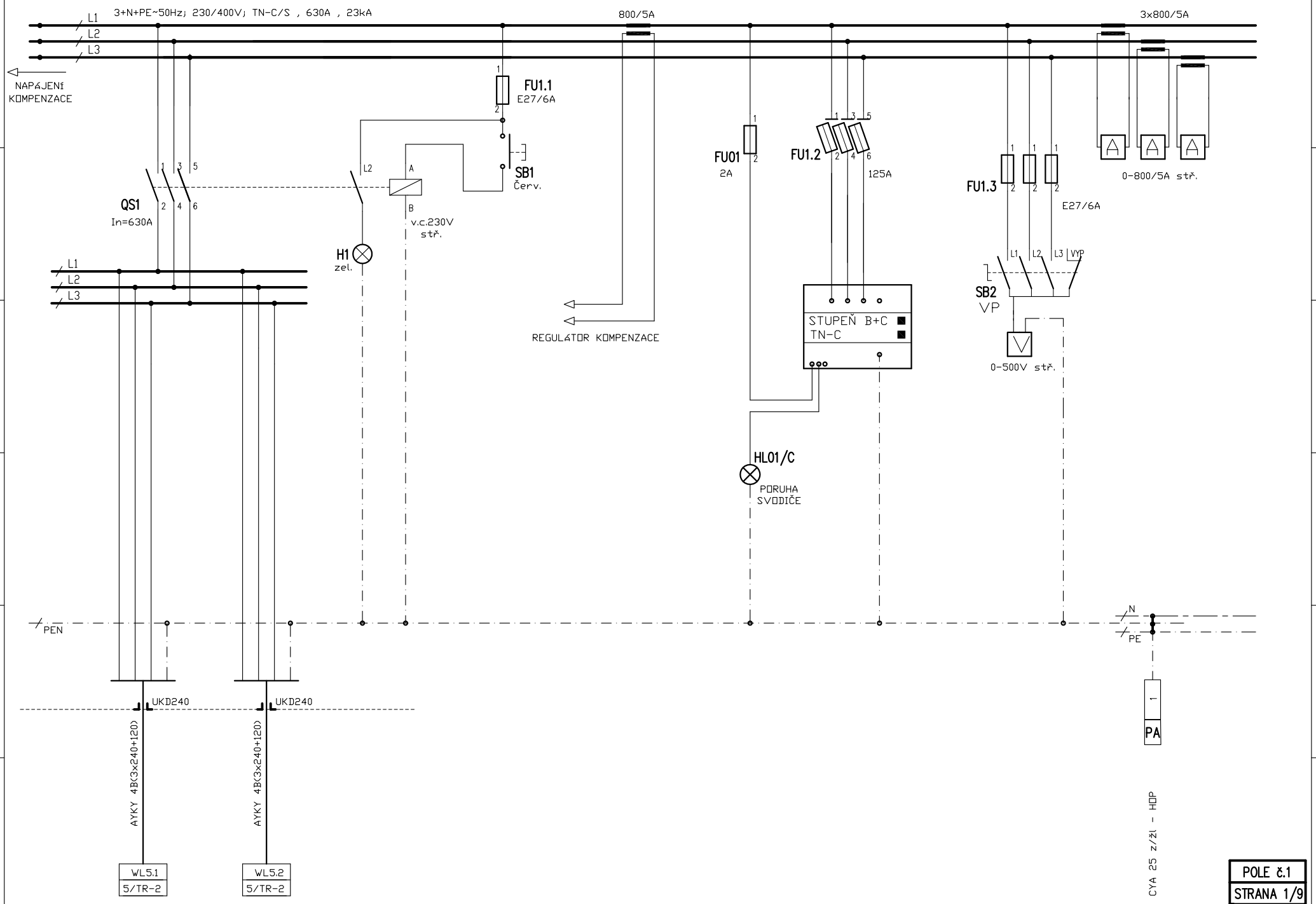
ARI atelier s.r.o.
NAD ŠÁRKOU 28
160 00 PRAHA 6

| | |
|---|---|
| 1215 | ZAKÁZKA ČÍSLO |
| 12/2012 | DATUM |
| ING.ARCH. IVAN KUNOVSKÝ | AUTOŘI |
| ING. VLASTIMIL SYNÁČ | PROJEKTANT PROFESE |
| **F.1.4.c ELEKTROINSTALACE** | PROFESE |
| ING. VLASTIMIL SYNÁČ | KRESLIL |
| ČESKÁ REPUBLIKA–MINISTERSTVO VNITRA | INVESTOR |
| NA BANÍCH 1304, PRAHA 5 ZBRASLAV | MÍSTO STAVBY |
| JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT | STUPEŇ |
| – | MĚŘÍTKO |
| **INTEGROVANÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO KŘ STŘK** | AKCE |

## SCHÉMA ROZVADĚČE RH

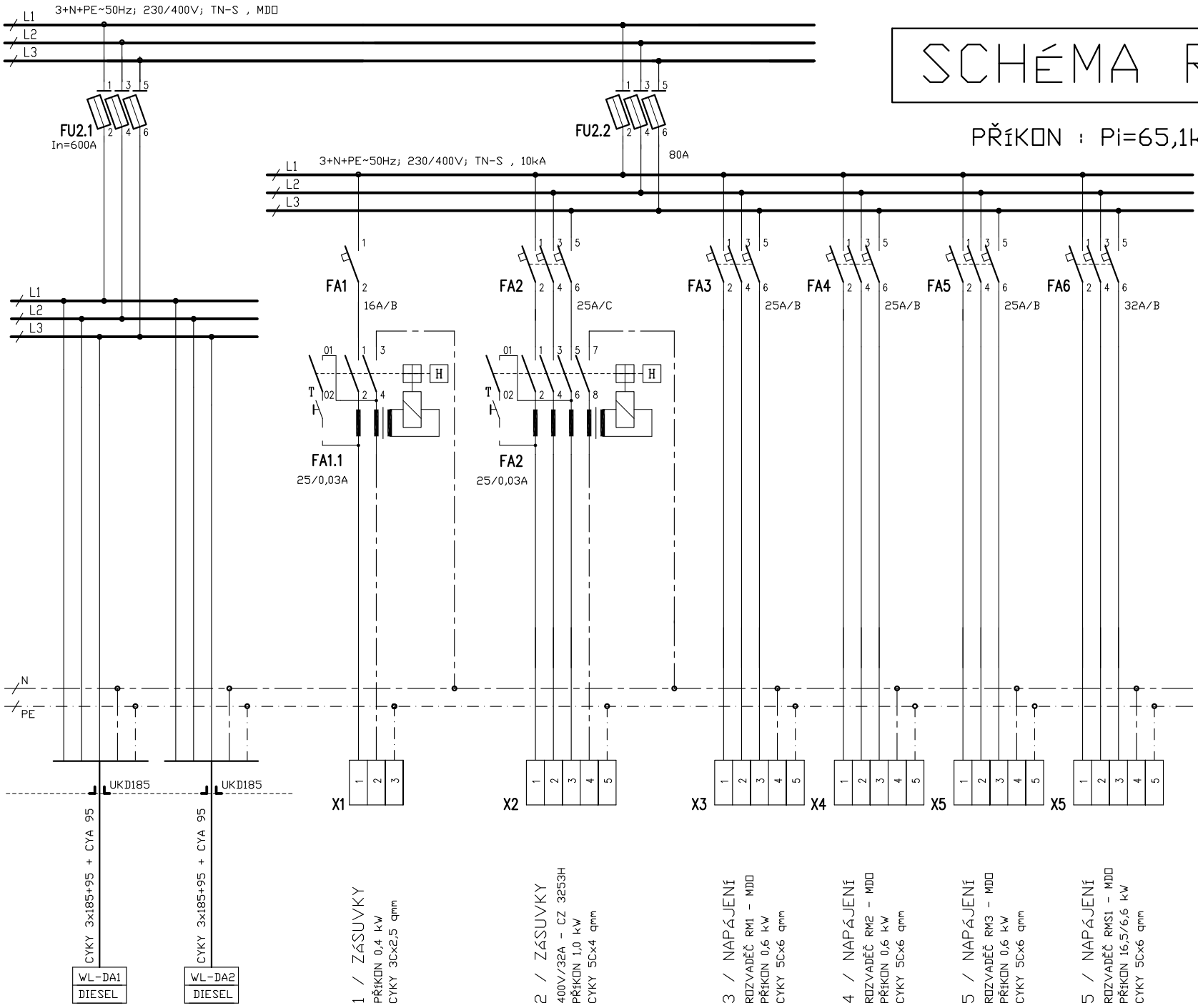
| | |
|---|---|
| 9 | Č. VÝKRESU |
| | Č. KOPIE |

OBSAH

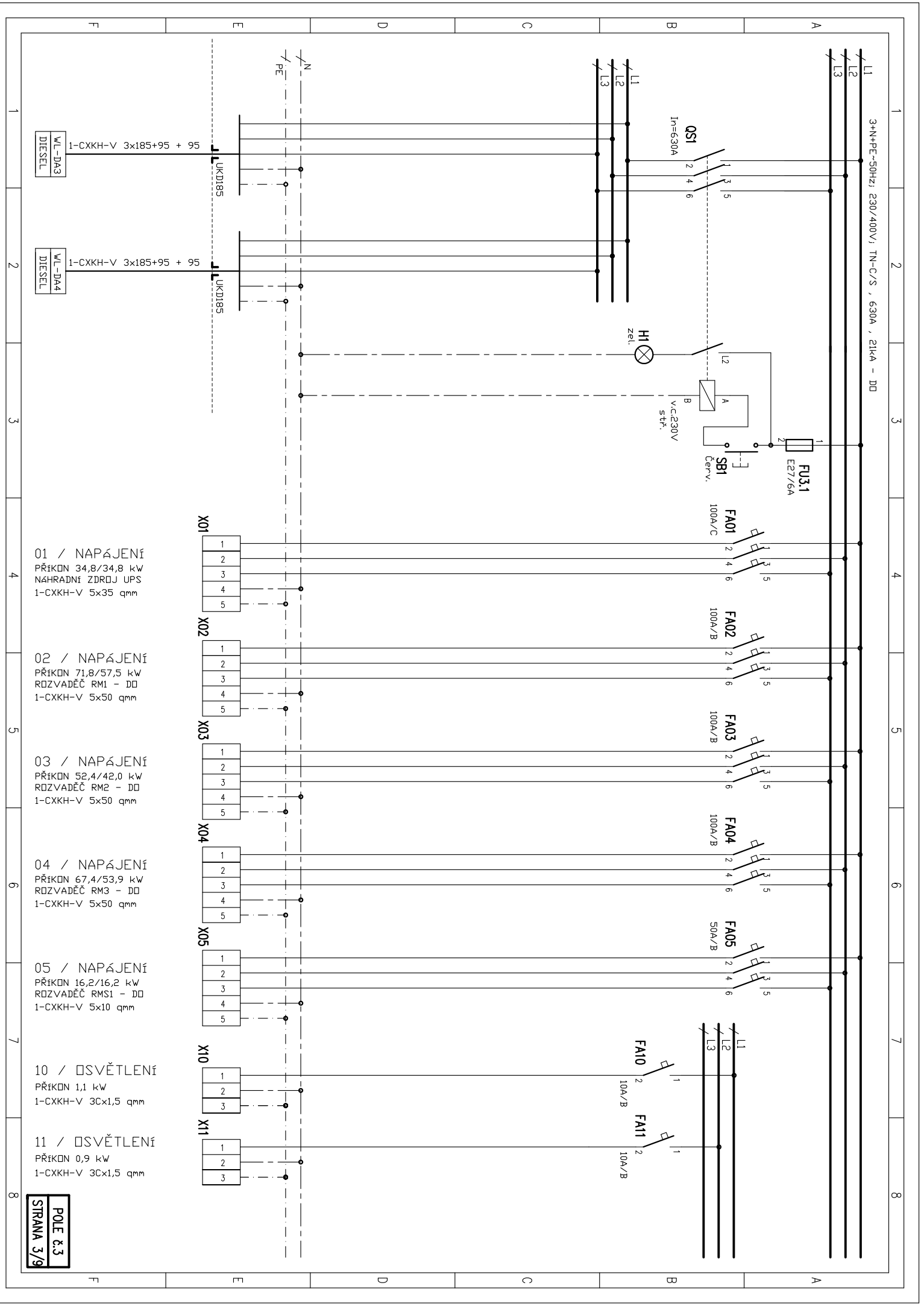

3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-C/S , 630A , 23kA
L1
L2
L3
NAPÁJENÍ KOMPENZACE
800/5A
3x800/5A
FU1.1
E27/6A
SB1
Červ.
QS1
In=630A
H1
zel.
v.c.230V stř.
FU01
2A
FU1.2
125A
FU1.3
E27/6A
0-800/5A stř.
REGULÁTOR KOMPENZACE
STUPEŇ B+C
TN-C
SB2
VP
0-500V stř.
HL01/C
PORUHA SVODIČE
PEN
N
PE
UKD240
UKD240
AYKY 4B(3x240+120)
AYKY 4B(3x240+120)
WL5.1
5/TR-2
WL5.2
5/TR-2
PA
CYA 25 z/ž - HDP
POLE č.1
STRANA 1/9

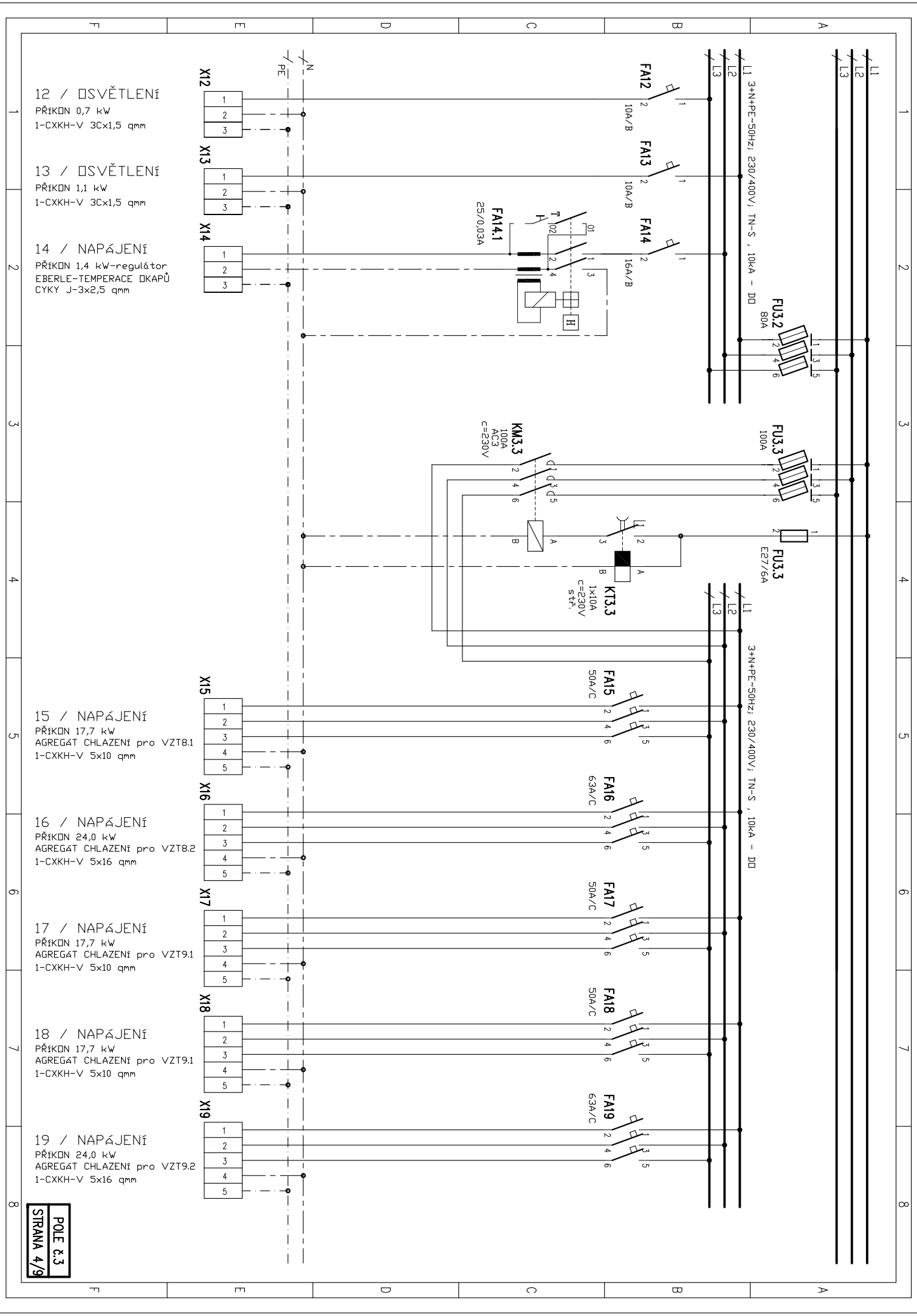
# SCHÉMA RH-MDO

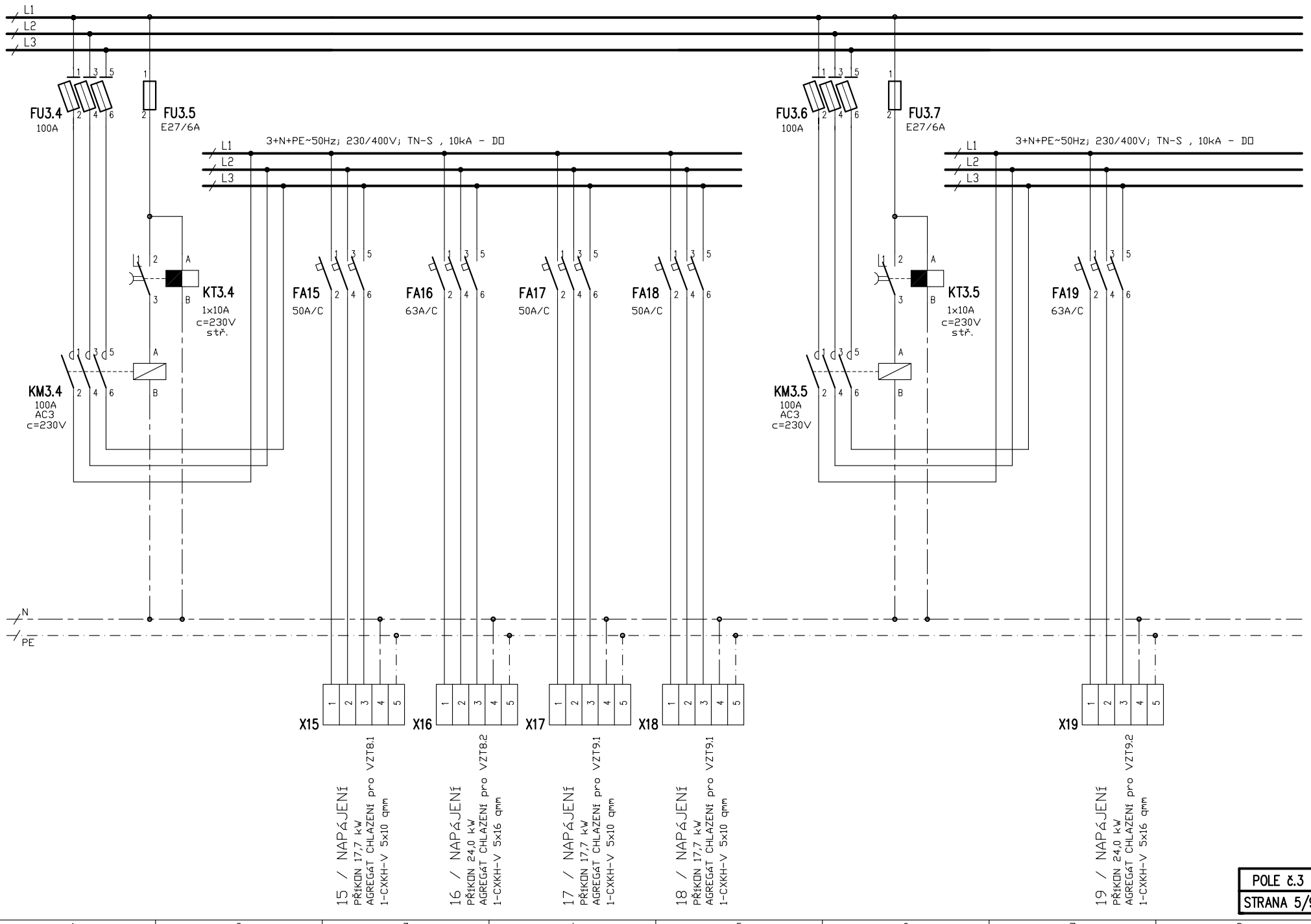
PŘÍKON : Pi=65,1kW  Ps=43,0kW

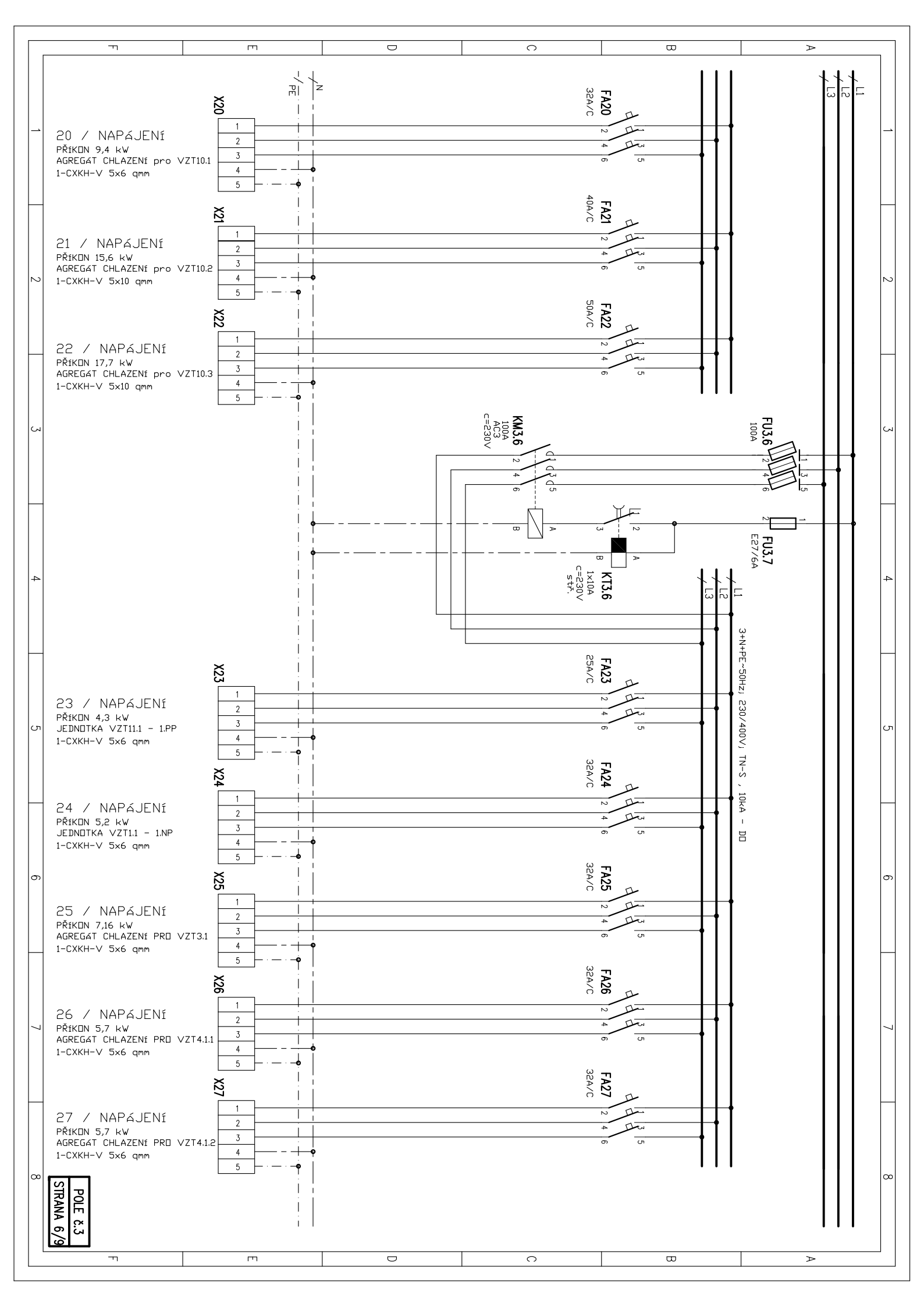



POLE č.2


3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-C/S , 630A , 21kA - DO
L1
L2
L3
N
PE
QS1
In=630A
WL-DA3
DIESEL
1-CXKH-V 3x185+95 + 95
UKD185
WL-DA4
DIESEL
1-CXKH-V 3x185+95 + 95
UKD185
H1
zel.
SB1
Červ.
v.c.230V
str.
FU3.1
E27/6A
FA01
100A/C
FA02
100A/B
FA03
100A/B
FA04
100A/B
FA05
50A/B
FA10
10A/B
FA11
10A/B
X01
01 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 34,8/34,8 kW
NÁHRADNÍ ZDROJ UPS
1-CXKH-V 5x35 qmm
X02
02 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 71,8/57,5 kW
ROZVADĚČ RM1 - DO
1-CXKH-V 5x50 qmm
X03
03 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 52,4/42,0 kW
ROZVADĚČ RM2 - DO
1-CXKH-V 5x50 qmm
X04
04 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 67,4/53,9 kW
ROZVADĚČ RM3 - DO
1-CXKH-V 5x50 qmm
X05
05 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 16,2/16,2 kW
ROZVADĚČ RMS1 - DO
1-CXKH-V 5x10 qmm
X10
10 / OSVĚTLENÍ
PŘÍKON 1,1 kW
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
X11
11 / OSVĚTLENÍ
PŘÍKON 0,9 kW
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
POLE č.3
STRANA 3/9

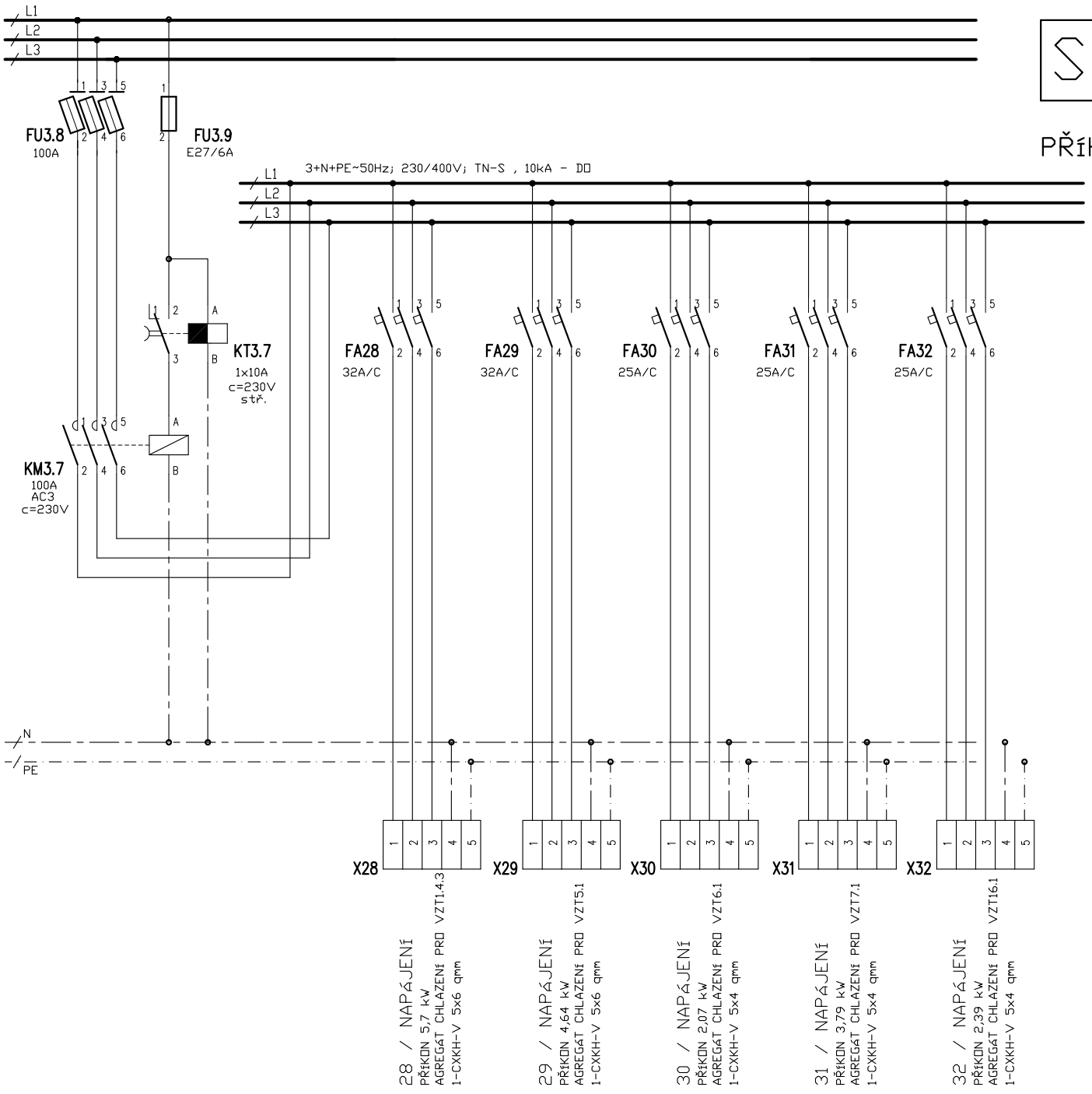

12 / OSVĚTLENÍ
PŘÍKON 0,7 kW
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
13 / OSVĚTLENÍ
PŘÍKON 1,1 kW
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
14 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 1,4 kW-regulátor
EBERLE-TEMPERACE OKAPŮ
CYKY J-3x2,5 qmm
15 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT8.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
16 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 24,0 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT8.2
1-CXKH-V 5x16 qmm
17 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
18 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
19 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 24,0 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.2
1-CXKH-V 5x16 qmm
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
PE
N
L1
L2
L3
L1 3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-S , 10kA - DO
3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-S , 10kA - DO
FA12
10A/B
FA13
10A/B
FA14
16A/B
FA14.1
25/0,03A
FU3.2
80A
FU3.3
100A
KM3.3
100A
AC3
c=230V
KT3.3
1x10A
c=230V
str.
FU3.3
E27/6A
FA15
50A/C
FA16
63A/C
FA17
50A/C
FA18
50A/C
FA19
63A/C
POLE č.3
STRANA 4/9

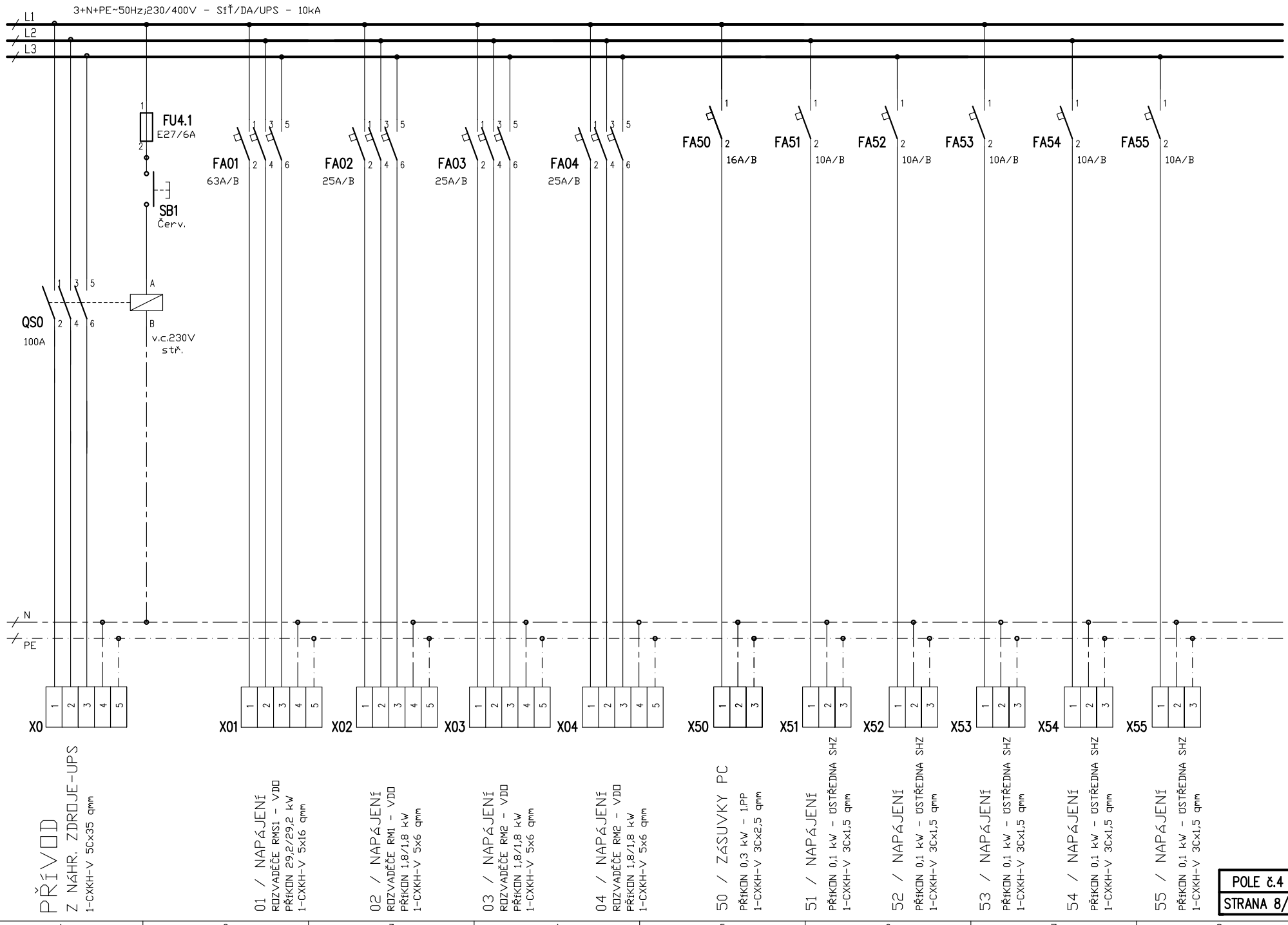

L1
L2
L3
N
PE
FU3.4
100A
FU3.5
E27/6A
FU3.6
100A
FU3.7
E27/6A
3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-S , 10kA - DO
KT3.4
1x10A
c=230V
stř.
KT3.5
1x10A
c=230V
stř.
KM3.4
100A
AC3
c=230V
KM3.5
100A
AC3
c=230V
FA15
50A/C
FA16
63A/C
FA17
50A/C
FA18
50A/C
FA19
63A/C
X15
X16
X17
X18
X19
15 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT8.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
16 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 24,0 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT8.2
1-CXKH-V 5x16 qmm
17 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
18 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.1
1-CXKH-V 5x10 qmm
19 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 24,0 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT9.2
1-CXKH-V 5x16 qmm
POLE č.3
STRANA 5/9

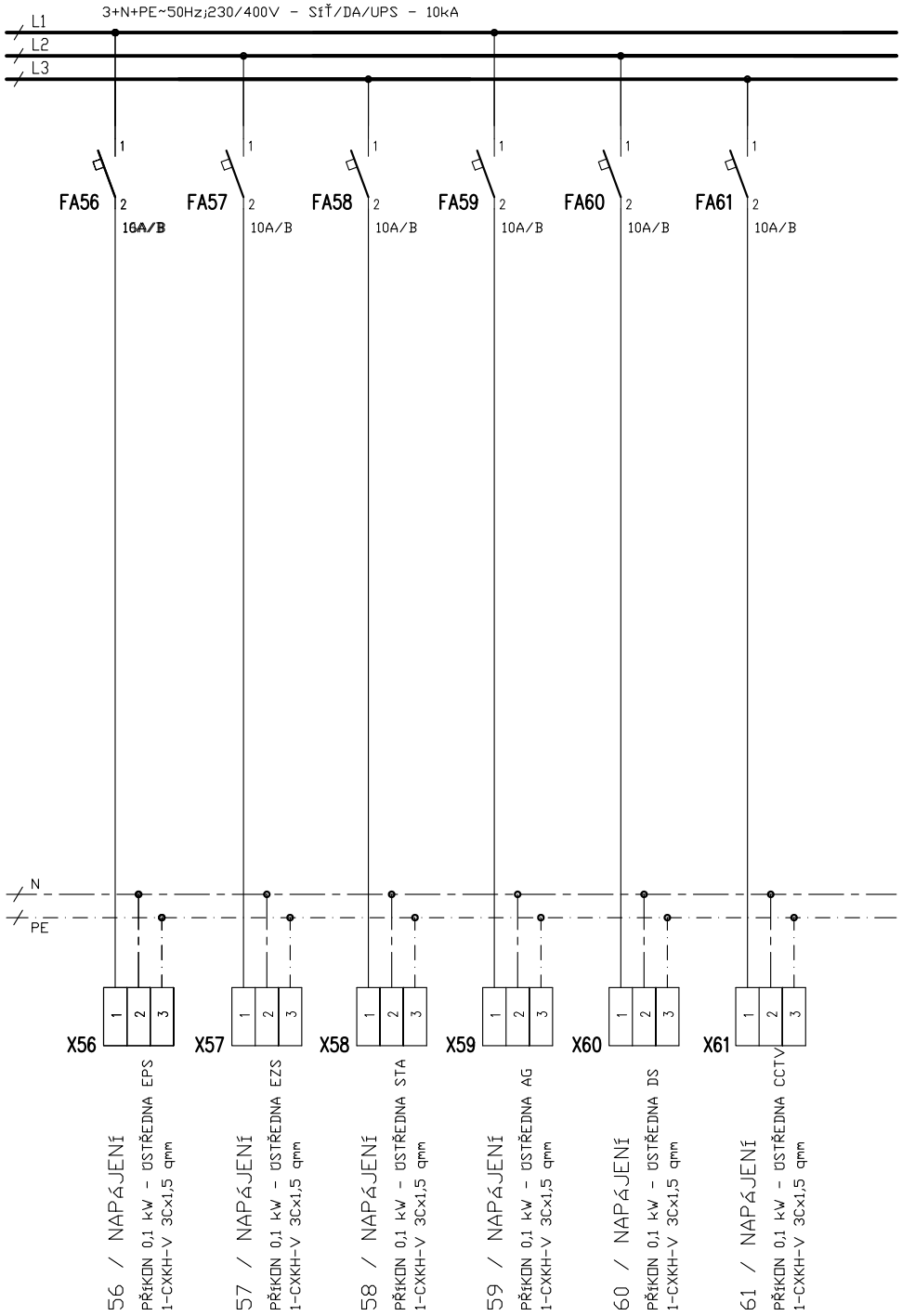

L1
L2
L3
N
PE
3+N+PE~50Hz; 230/400V; TN-S , 10kA - DO
FA20
32A/C
FA21
40A/C
FA22
50A/C
FA23
25A/C
FA24
32A/C
FA25
32A/C
FA26
32A/C
FA27
32A/C
FU3.6
100A
FU3.7
E27/6A
KM3.6
100A
AC3
c=230V
KT3.6
1x10A
c=230V
stř.
X20
20 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 9,4 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT10.1
1-CXKH-V 5x6 qmm
X21
21 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 15,6 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT10.2
1-CXKH-V 5x10 qmm
X22
22 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 17,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ pro VZT10.3
1-CXKH-V 5x10 qmm
X23
23 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 4,3 kW
JEDNOTKA VZT11.1 - 1.PP
1-CXKH-V 5x6 qmm
X24
24 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 5,2 kW
JEDNOTKA VZT1.1 - 1.NP
1-CXKH-V 5x6 qmm
X25
25 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 7,16 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ PRO VZT3.1
1-CXKH-V 5x6 qmm
X26
26 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 5,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ PRO VZT4.1.1
1-CXKH-V 5x6 qmm
X27
27 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 5,7 kW
AGREGÁT CHLAZENÍ PRO VZT4.1.2
1-CXKH-V 5x6 qmm
POLE č.3
STRANA 6/9

# SCHÉMA RH-DO

PŘÍKON : Pi=316,4kW Ps=284,8kW




3+N+PE~50Hz;230/400V - SÍŤ/DA/UPS - 10kA
L1
L2
L3
FU4.1
E27/6A
SB1
Červ.
QS0
100A
v.c.230V
stř.
FA01
63A/B
FA02
25A/B
FA03
25A/B
FA04
25A/B
FA50
16A/B
FA51
10A/B
FA52
10A/B
FA53
10A/B
FA54
10A/B
FA55
10A/B
N
PE
X0
X01
X02
X03
X04
X50
X51
X52
X53
X54
X55
PŘÍVOD
Z NÁHR. ZDROJE-UPS
1-CXKH-V 5Cx35 qmm
01 / NAPÁJENÍ
ROZVADĚČE RMS1 - VDD
PŘÍKON 29,2/29,2 kW
1-CXKH-V 5x16 qmm
02 / NAPÁJENÍ
ROZVADĚČE RM1 - VDD
PŘÍKON 1,8/1,8 kW
1-CXKH-V 5x6 qmm
03 / NAPÁJENÍ
ROZVADĚČE RM2 - VDD
PŘÍKON 1,8/1,8 kW
1-CXKH-V 5x6 qmm
04 / NAPÁJENÍ
ROZVADĚČE RM2 - VDD
PŘÍKON 1,8/1,8 kW
1-CXKH-V 5x6 qmm
50 / ZÁSUVKY PC
PŘÍKON 0,3 kW - 1.PP
1-CXKH-V 3Cx2,5 qmm
51 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 0,1 kW - ÚSTŘEDNA SHZ
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
52 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 0,1 kW - ÚSTŘEDNA SHZ
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
53 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 0,1 kW - ÚSTŘEDNA SHZ
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
54 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 0,1 kW - ÚSTŘEDNA SHZ
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
55 / NAPÁJENÍ
PŘÍKON 0,1 kW - ÚSTŘEDNA SHZ
1-CXKH-V 3Cx1,5 qmm
POLE č.4
STRANA 8/9




# SCHÉMA RH-VDO

PŘÍKON : Pi=34,8kW Ps=34,8kW

POLE č.4

STRANA 9/9