

Zodpovědný projektant:		Kamil Zouhar	
Investor:		Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	
		MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		ROZVÁDĚČ RS 7.2	
Část:		Zařízení silnoproudé elektrotechniky	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 7.2

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 6x24 MODULŮ - UZAMYKATELNÝ!
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	$I_n = 63\text{ A}$, $I_k = 10\text{ kA}$
SOUSTAVA:	3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE NORMY ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

-ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

-OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA: AUT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUD. CHRÁNIČI

Dodávka zařízení musí být kompletní vč. kompletního provedení vnitřních spojů, vyznačení vodičů, materiálu konstrukčního, upevňovacího, izolačního a pomocného zde nespécifikovaného. Dodávka přístrojů dle specifikace a dle příslušných výkresů této projektové dokumentace musí být z hlediska ochrany před nebez. dotykem v provedení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Vlastní provedení rozvaděče musí odpovídat příslušným normám ČSN, zejména pak souboru norem ČSN EN 61439 a norem souvisejících. Ve specifikaci výrobní dokumentace je nutno též uvádět funkční označení přístrojů.

Oddělit cizí napětí!

Přístrojová náplň: viz. jednotlivé výkresy tohoto rozvaděče.

Doplňující požadavky:

Na vnitřní stranu dveří rozvaděče osadit kapsu na dokumentaci.

Případné doplňující uzamykání rozvaděče, jakož i typy popisových štítků na dveřích rozvaděče budou dodatečně projednány a dořešeny mezi výrobcem rozvaděče a provozovatelem /nájemcem/

Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

Veškeré typy popisových štítků /i uvnitř rozvaděče/, jejich velikost, výška, barva popisu včetně barvy podkladu, vlastní obsah popisu, typy a počet bezpečnostních tabulek, přesné umístění popisových štítků a bezpečnostních tabulek, typy zámků je součástí výrobní dokumentace.

Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

L1,L2,L3

In=63A

FI01
63A/4/0,03A

FV00
T2
SPCT2-280/4

QS00
63A/3

FA01
B10/1

FA02
B10/1

FA03
B10/1

FA04
B10/1

FA05
B10/1

FA06
B10/1

KM06
25A/230V

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

00

PŘÍVOD

WL RS 7.2

PŘÍVOD

01

OSV.

WL 01

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

02

OSV.

WL 02

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

03

OSV.

WL 03

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

04

OSV.

WL 04

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

05

OSV.

WL 05

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

06

OSV.
SCHODIŠTĚ

WL 06

CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ

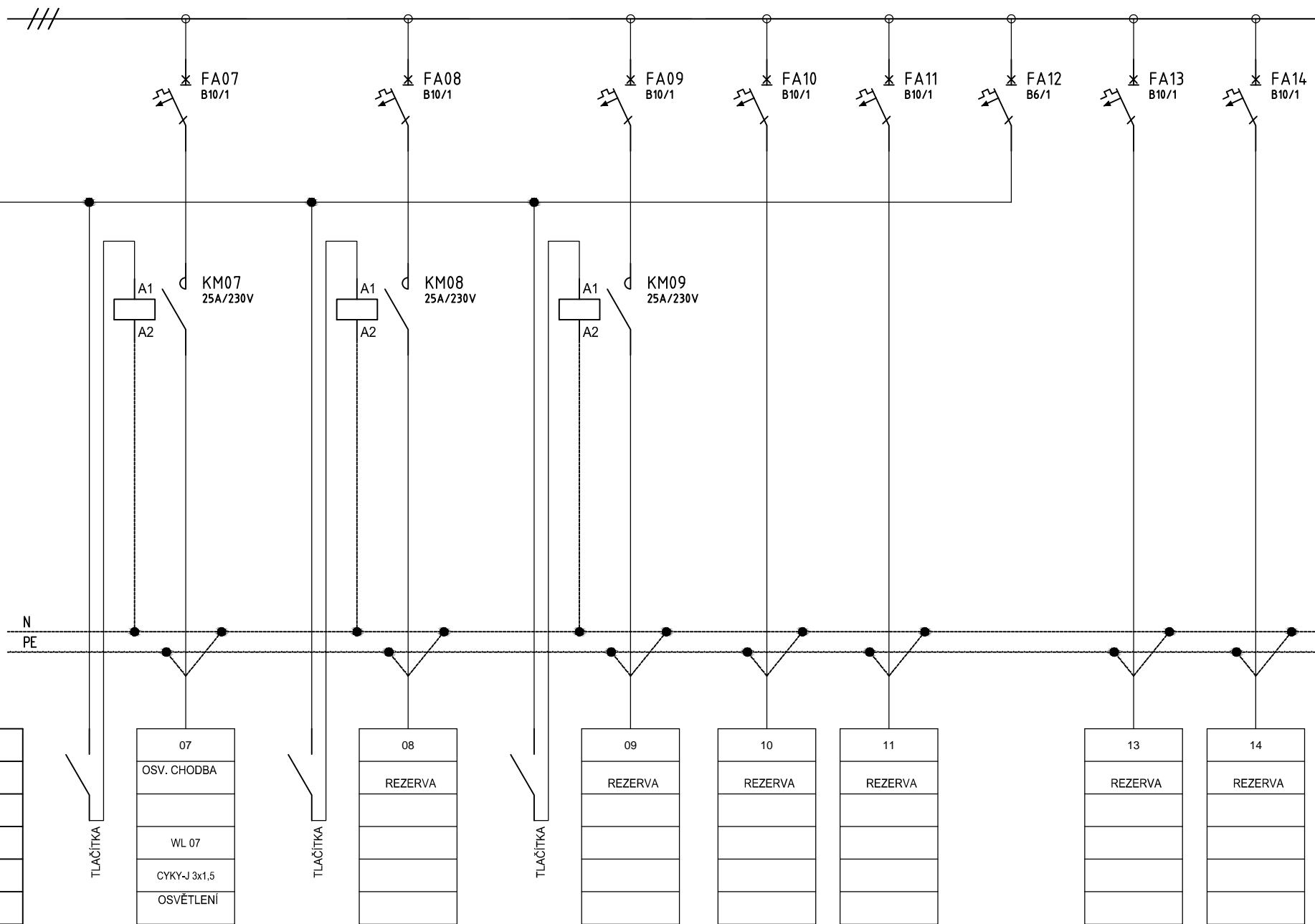
TLAČÍTKA

SILOVÉ SCHÉMA RS 7.2

LIST č.3

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

In=63A



3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

FI02
63A/4/0,03A

FA15
B16/1

FA16
B16/1

FA17
B16/1

FA18
B16/1

FA19
B16/1

FA20
B16/1

FA21
B16/1

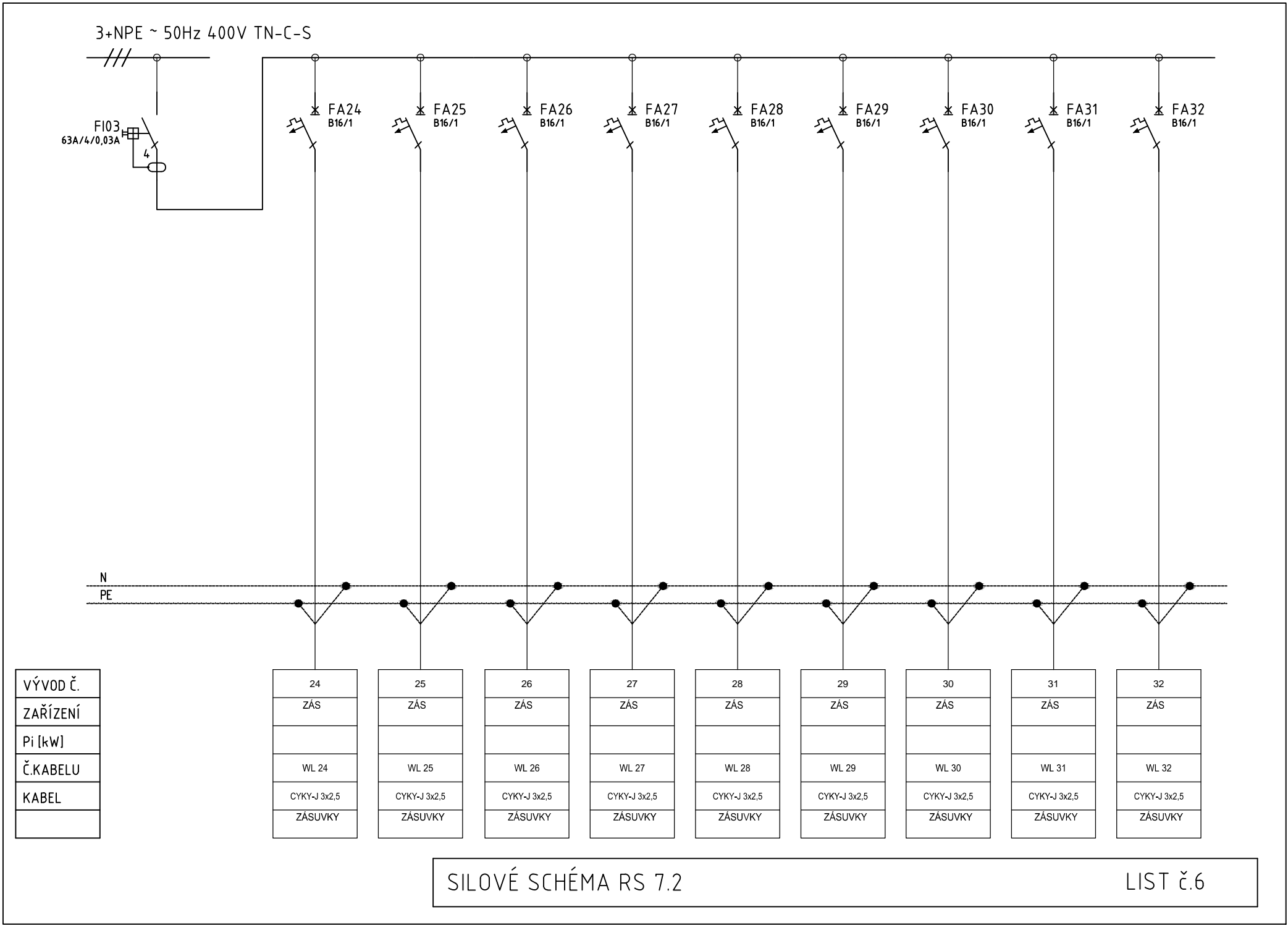
FA22
B16/1

FA23
B16/1

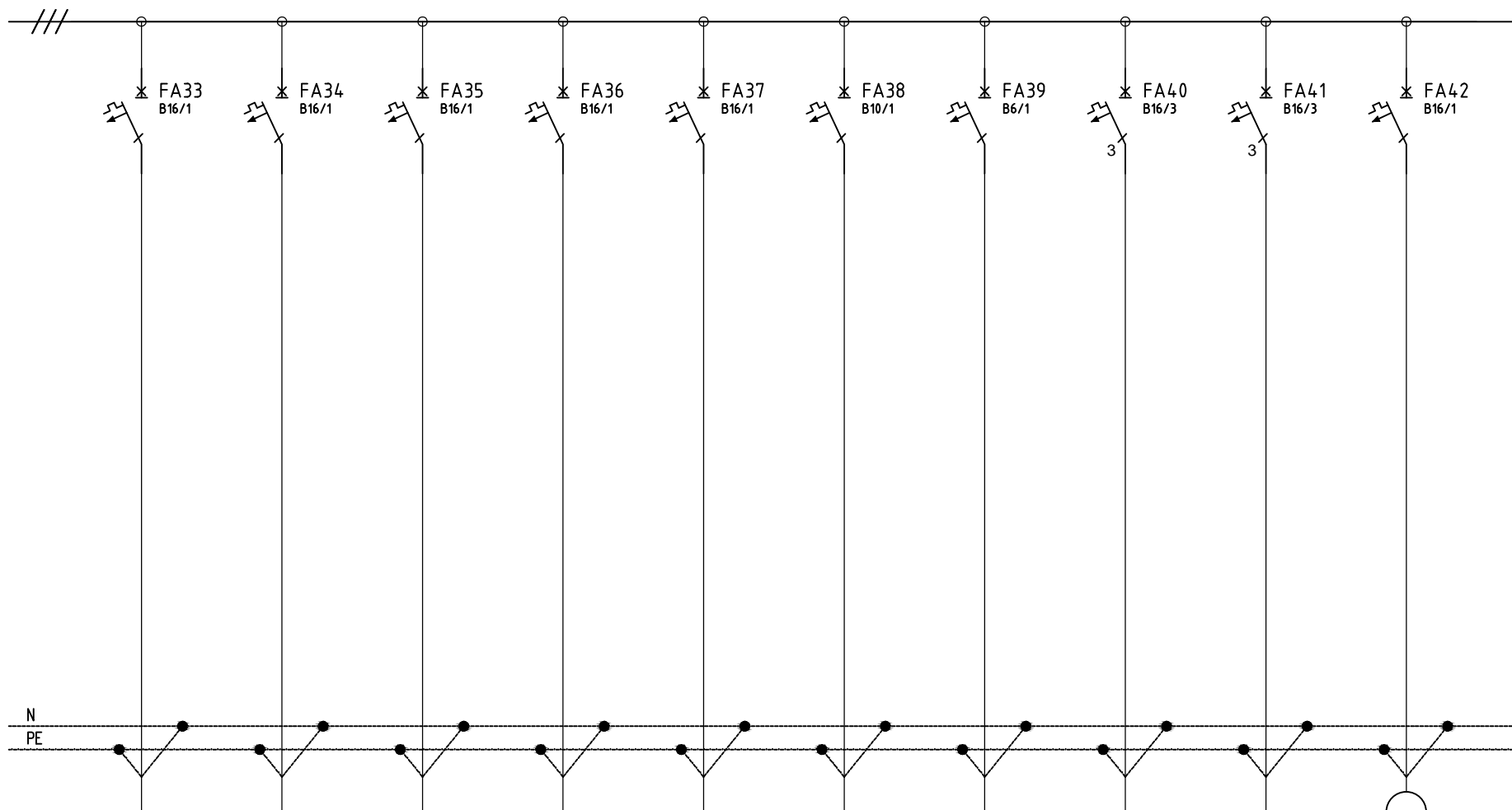
N
PE

VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

15	16	17	18	19	20	21	22	23
ZÁS	ZÁS	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
WL 15	WL 16	WL 17						
CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5						
ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY						



3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

33
ZÁS
WL 33
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

34
ZÁS
WL 34
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

35
ZÁS
WL 35
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

36
ZÁS
WL 36
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

37
ZÁS
WL 37
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

38
OTEVÍRÁNÍ OKEN
WL 38
CYKY-J 3x2,5
OTEVÍRÁNÍ OKEN

39
ANTÉNA
WL 39
CYKY-J 3x2,5
ANTÉNA

40
KLIMA
WL 40
CYKY-J 5x2,5
KLIMA

41
KLIMA
WL 41
CYKY-J 5x2,5
KLIMA

ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI