

Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A	
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz	
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	Datum:	04/2018
Název výkresu:		Č. zakázky:	PD-2018-003
ROZVÁDĚČ RMS 5.1		Formát:	A4
		Stupeň PD:	DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko:	- - Číslo výkresu: E-34-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RMS 5.1

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 6x24 MODULŮ
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 nespecifikovaného. 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 RMS-5.1

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

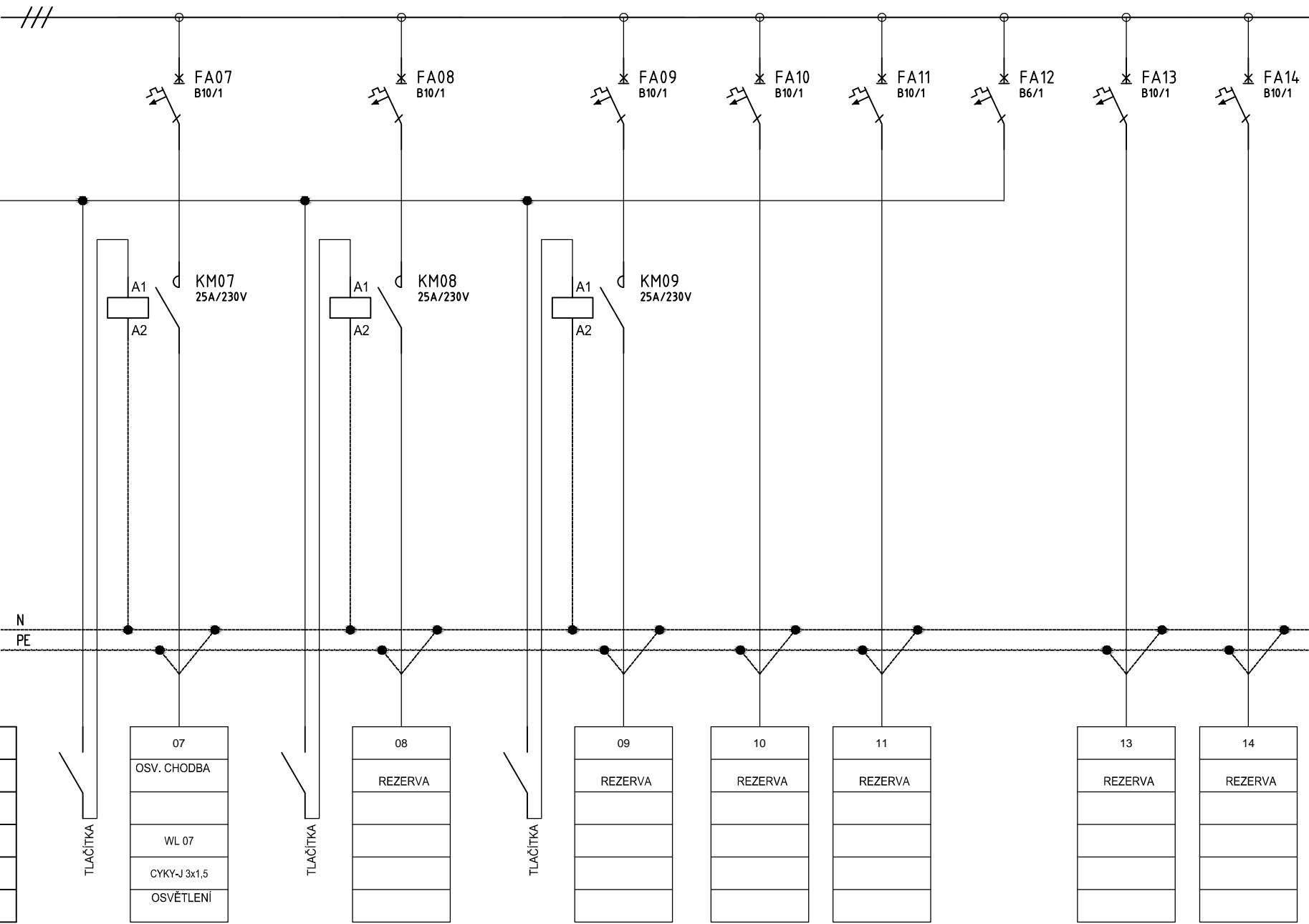
TLAČÍTKA

SILOVÉ SCHÉMA RMS 5.1

LIST č.3

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

In=63A



VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

TLAČÍTKA

07
OSV. CHODBA
WL 07
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

TLAČÍTKA

08
REZERVA

TLAČÍTKA

09
REZERVA

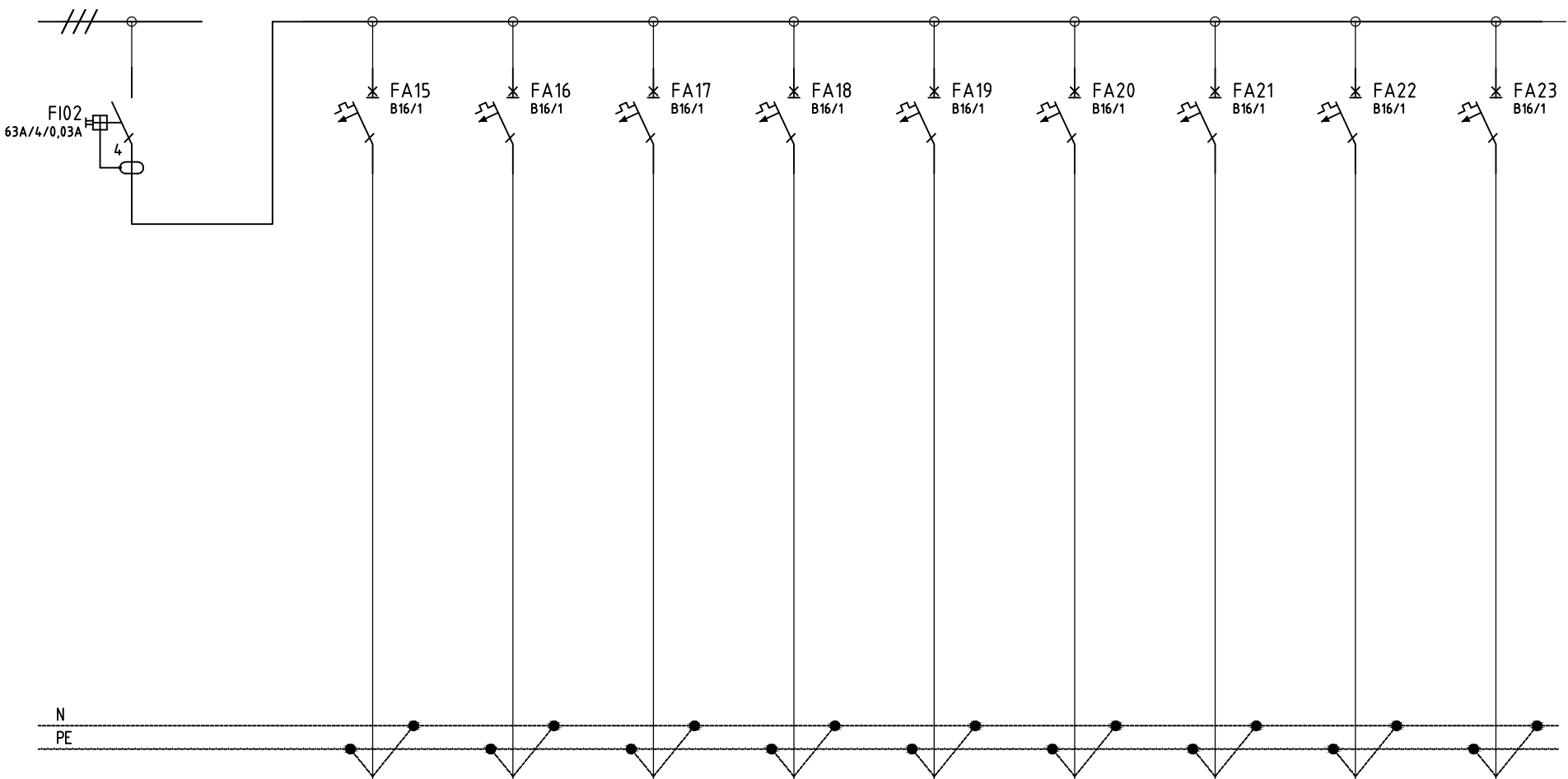
10
REZERVA

11
REZERVA

13
REZERVA

14
REZERVA

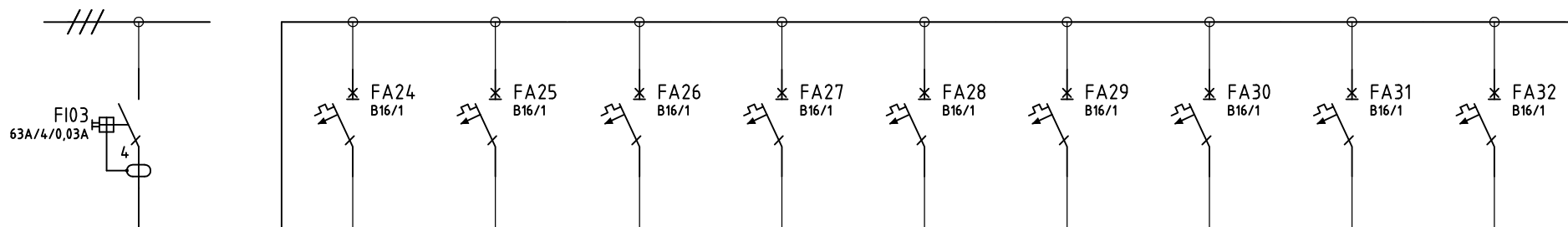
3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



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

24
ZÁS
WL 24
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

25
ZÁS
WL 25
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

26
ZÁS
WL 26
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

27
ZÁS
WL 27
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

28
ZÁS
WL 28
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

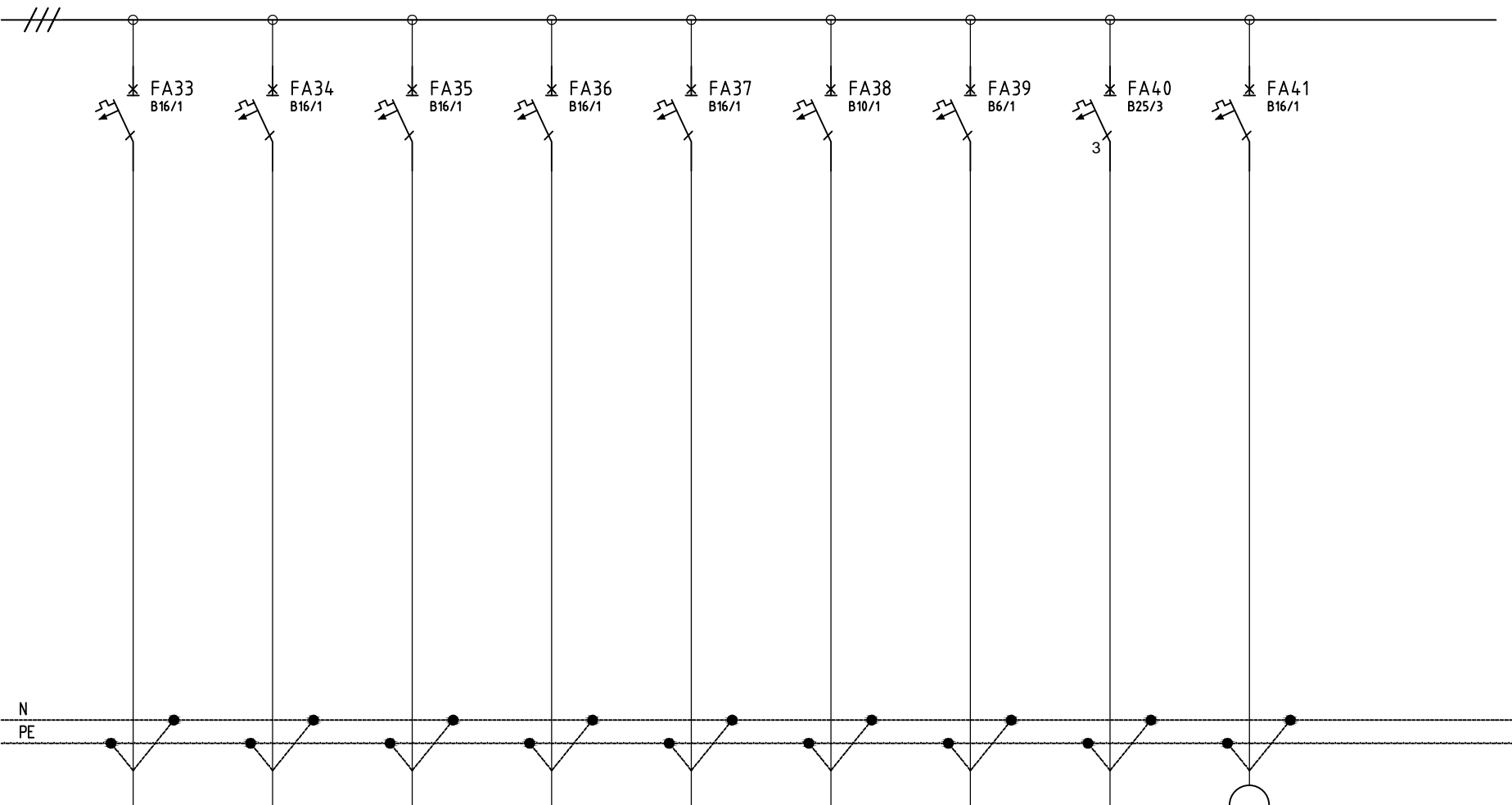
29
ZÁS
WL 29
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

30
ZÁS
WL 30
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

31
ZÁS
WL 31
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

32
ZÁS
WL 32
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

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



VÝVOD Č.	33	34	35	36	37	38	39	40	
ZAŘÍZENÍ	ZÁS	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	OTEVÍRÁNÍ OKEN	EPS, EZS	REZERVA	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]									
Č.KABELU	WL 33					WL 38	WL 39		
KABEL	CYKY-J 3x2,5					CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5		
	ZÁSUVKY					OTEVÍRÁNÍ OKEN	EPS, EZS		