

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	
Název výkresu:		
ROZVÁDĚČ RS 3.9		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: E-25-R1
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.9

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 4x24 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 nspecifikovaného. 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!

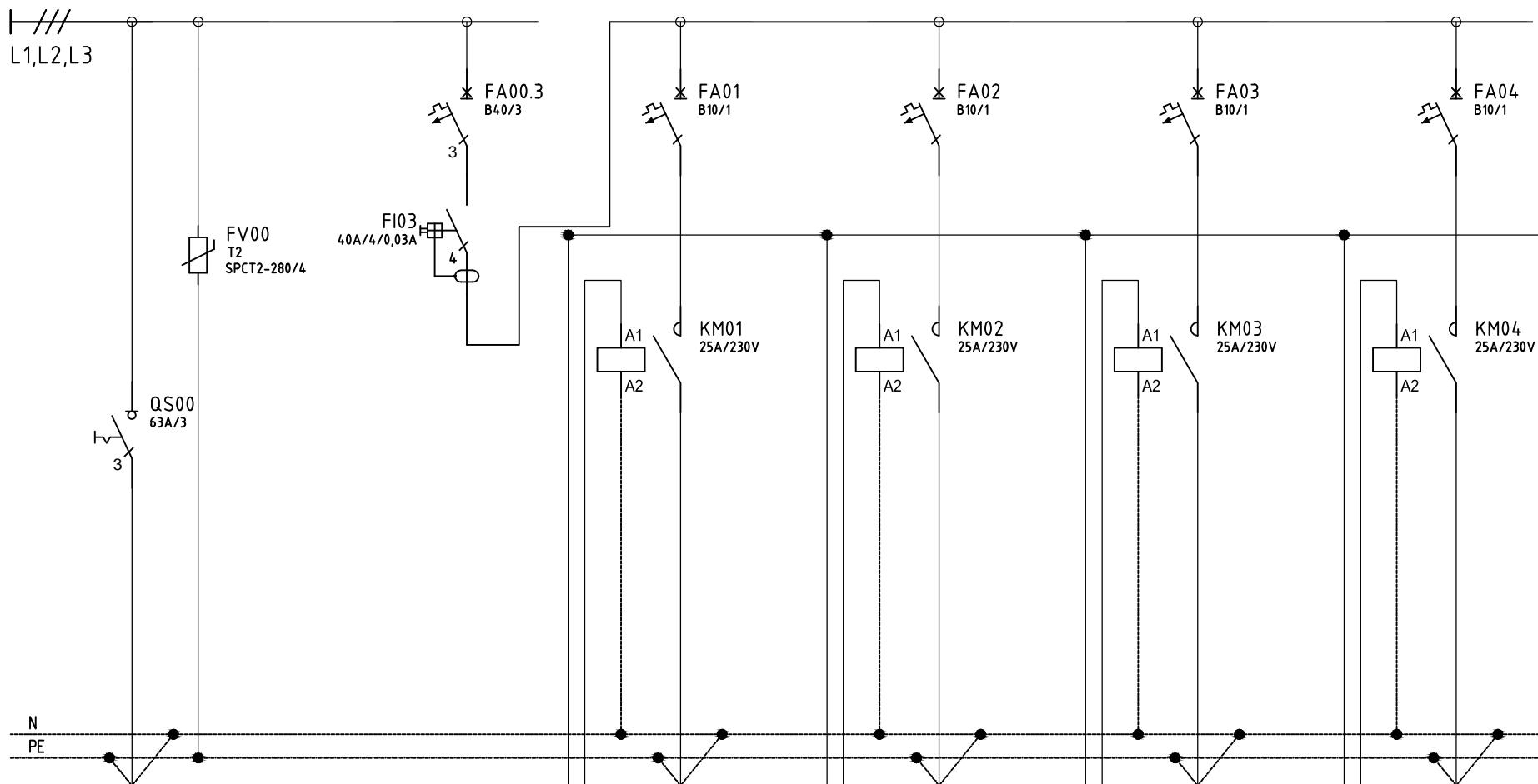
Veškeré typy popisových štítků /i uvnitř rozvaděče/, jejich velikost, výška, barva popisu včetně barvy podkladu, vlastní obsah popisu, typy a počet bezpečnostních tabulek, přesné umístění popisových štítků a bezpečnostních tabulek, typy zámků je součástí výrobní dokumentace.

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

In=63A



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

00
PŘÍVOD
WL 3.9
CYKY 5x10
PŘÍVOD

01
OSVĚTLENÍ
WL 01
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

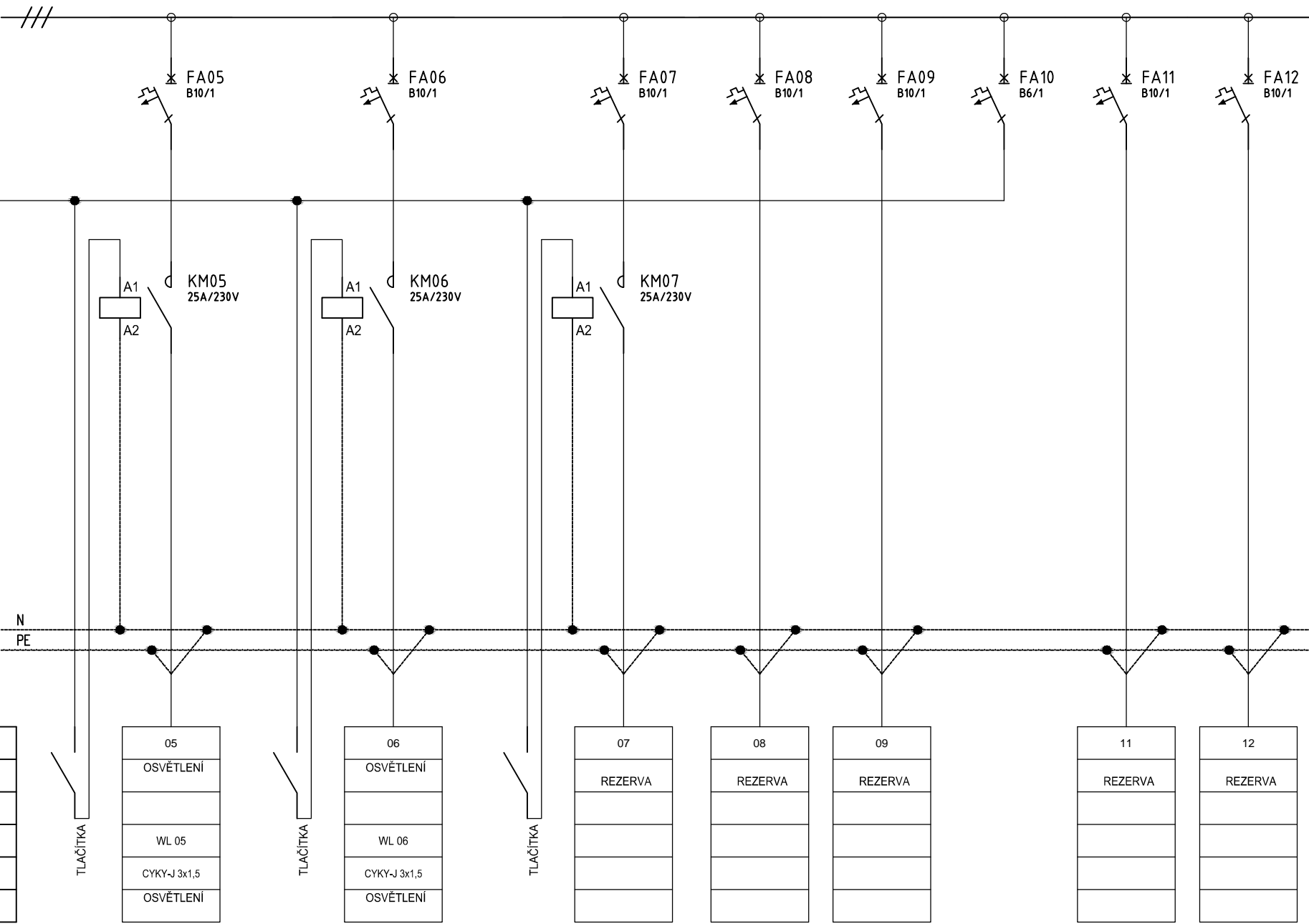
02
OSVĚTLENÍ
WL 02
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

03
OSVĚTLENÍ
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
OSVĚTLENÍ
WL 04
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

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

In=63A



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

05
OSVĚTLENÍ
WL 05
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

06
OSVĚTLENÍ
WL 06
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

07
REZERVA

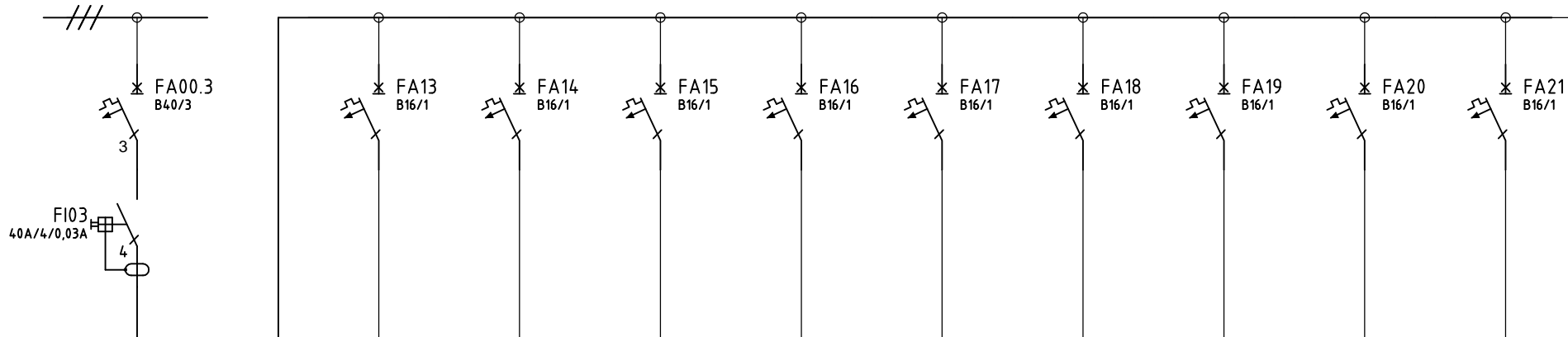
08
REZERVA

09
REZERVA

11
REZERVA

12
REZERVA

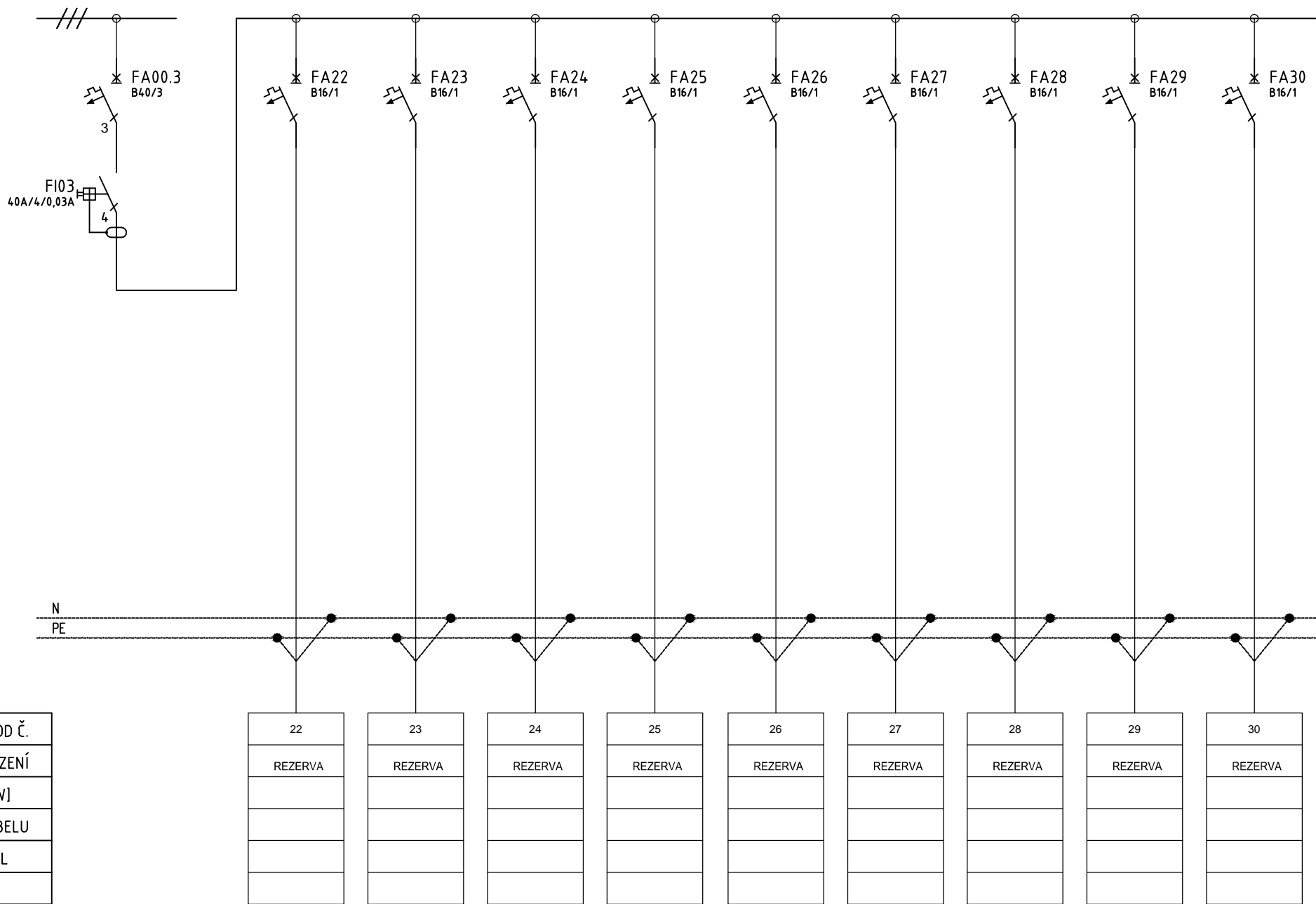
3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



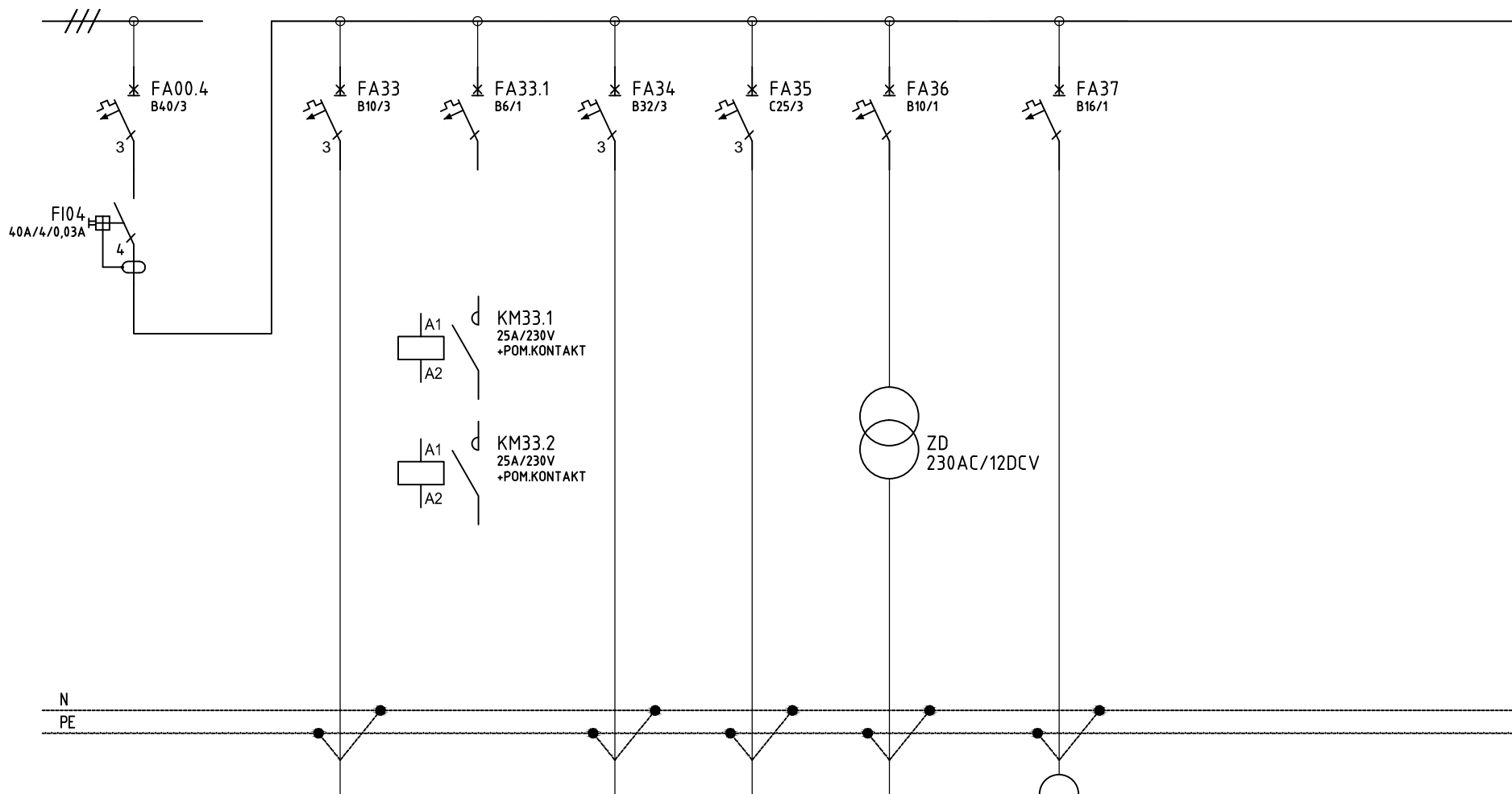
VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

13	14	15	16	17	18	19	20	21
ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS
WL 13	WL 14	WL 15	WL 16	WL 17	WL 18	WL 19	WL 20	WL 21
CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY

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



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



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

33
ROLETY
WL 33
CYKY-J 5x2,5
ROLETY

33
SERVER
WL 33
CYKY-J 5x6
SERVER

33
UPS
WL 33
CYKY-J 5x4
UPS

33
ZDROJ ZÁMEK
WL 33
CYKY-J 5x4
ZÁMEK

ZÁSUVKA 230V V ROZVADĚČI