

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	<b>KAMIL ZOUHAR</b> Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
<b>ROZVÁDĚČ RS 3.4.1</b>		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: <b>E-23-R1</b>
	Datum:	04/2018
	Č. zakázky:	PD-2018-003
	Formát:	A4
	Stupeň PD:	DVZ

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.4.1

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 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/

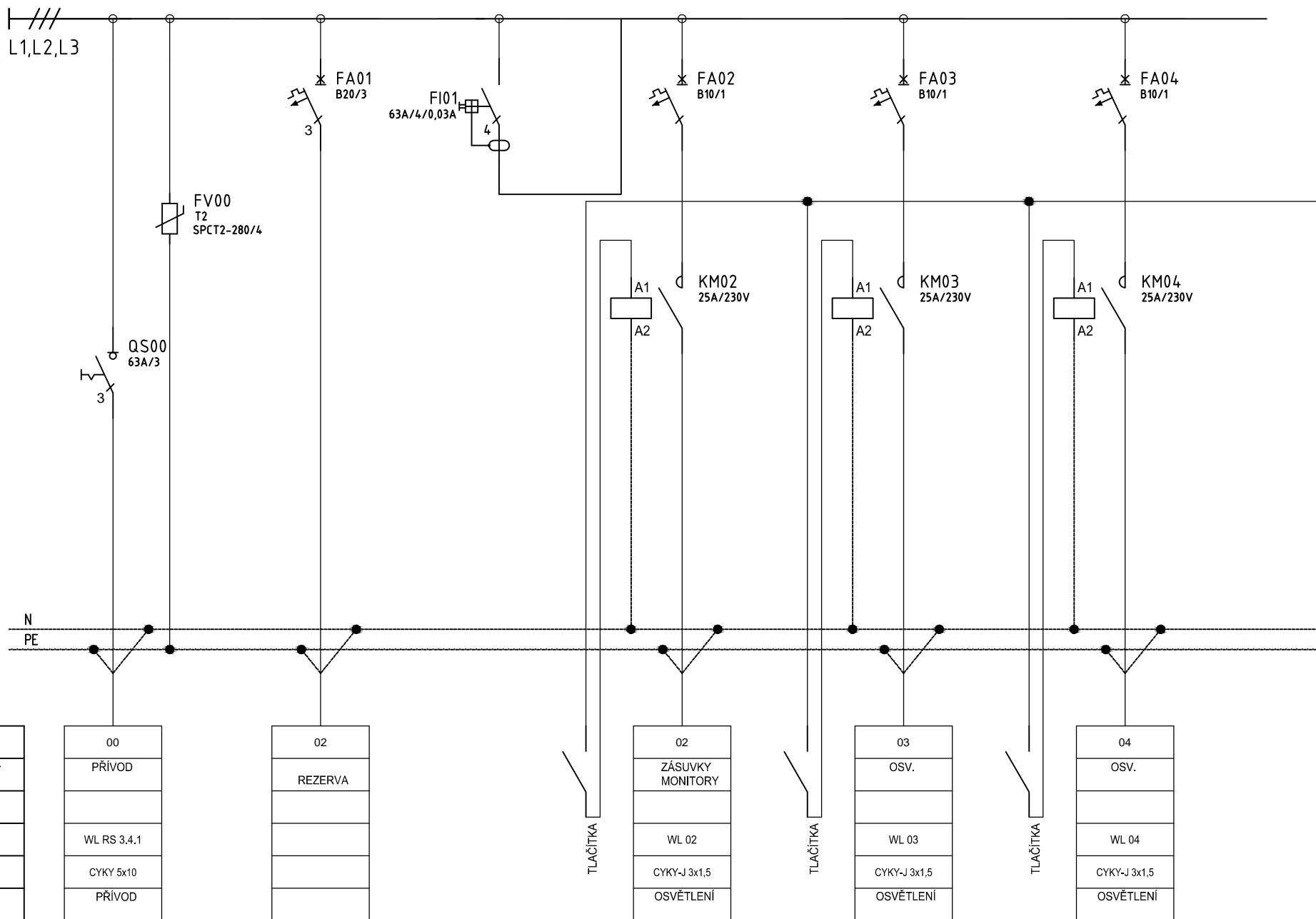
Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

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



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

00
PŘÍVOD
WL RS 3.4.1
CYKY 5x10
PŘÍVOD

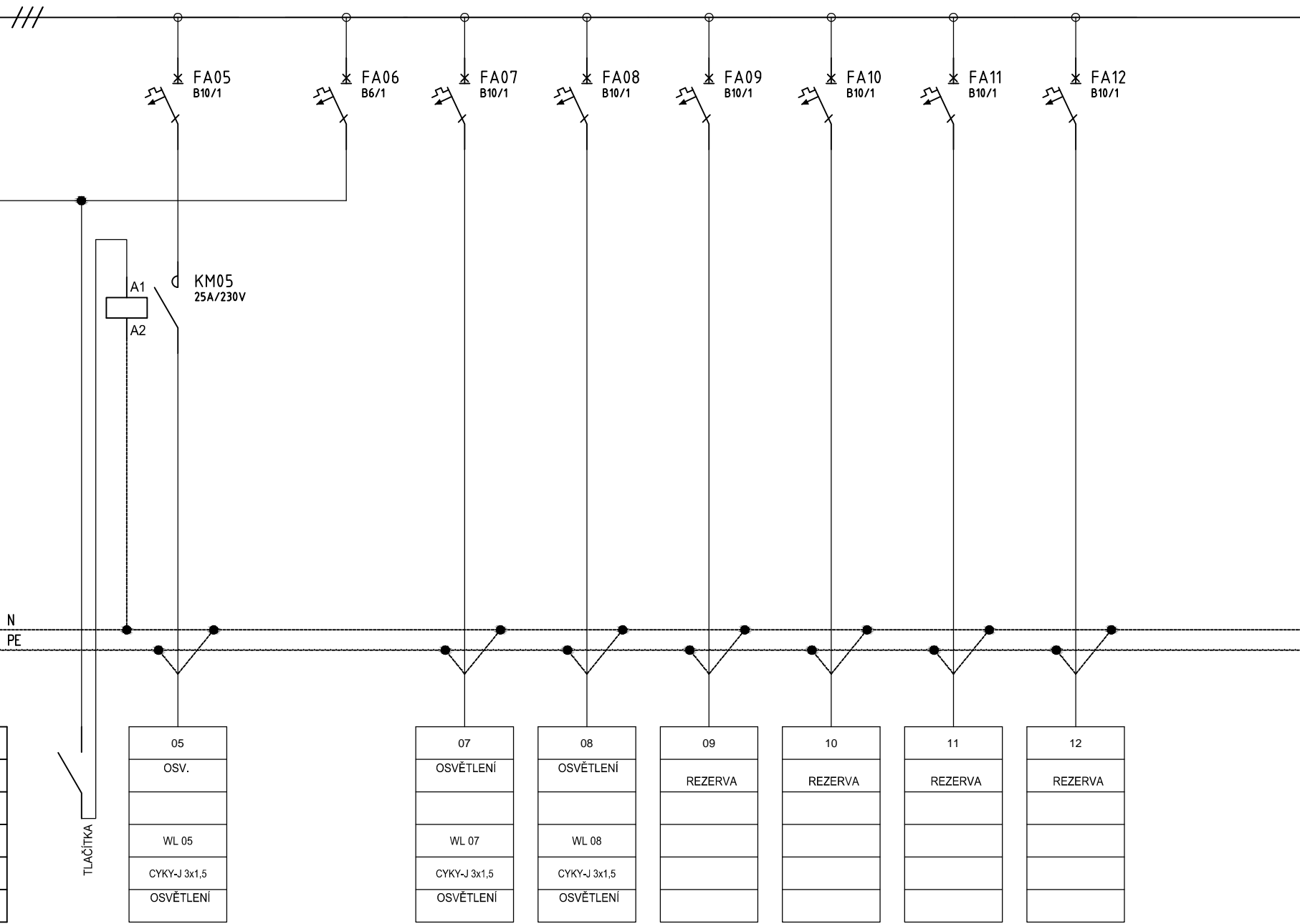
02
REZERVA

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

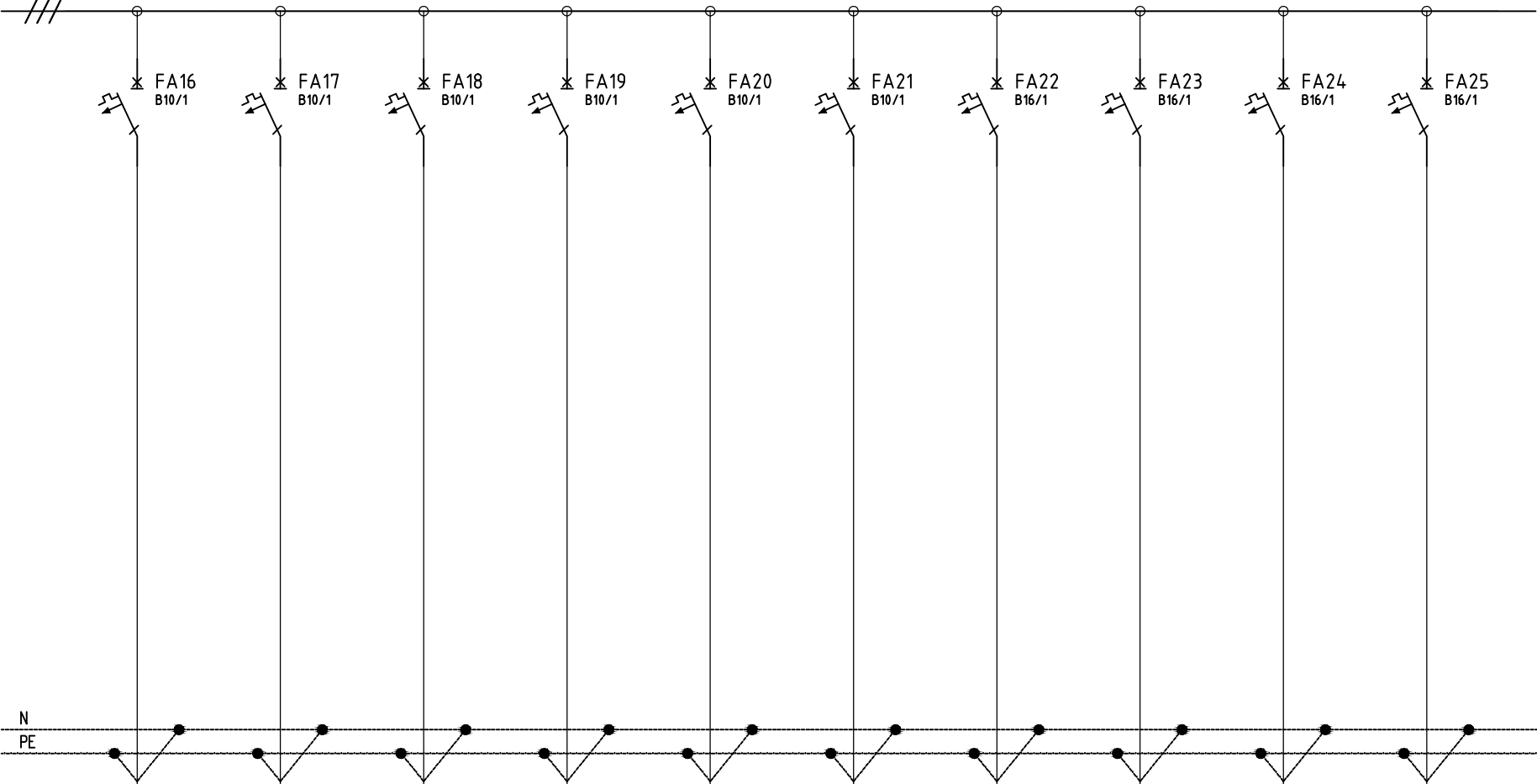
03
OSV.
WL 03
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

04
OSV.
WL 04
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

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



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



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

16
REZERVA

17
REZERVA

18
REZERVA

19
REZERVA

20
REZERVA

21
REZERVA

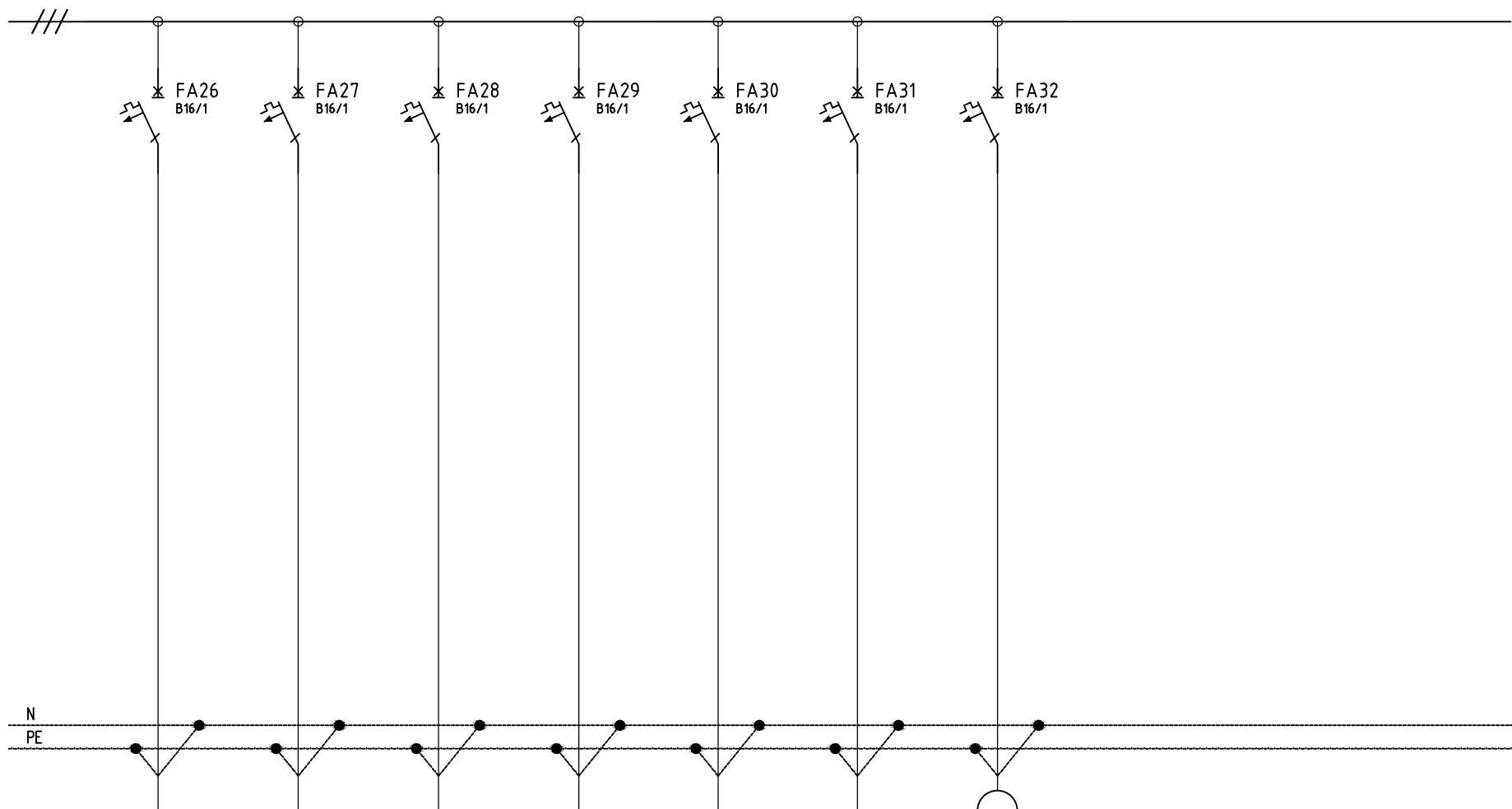
22
ZÁS
WL 22
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

23
ZÁS
WL 23
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

24
ZÁS
WL 24
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

25
ZÁS
WL 25
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

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



VÝVOD Č.	26	27	28	29	30	31	
ZAŘÍZENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]							
Č.KABELU							
KABEL							