

Zodpovědný projektant: Kamil Zouhar		Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení EZA	
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
ROZVÁDEČ RS 3.1		Č. zakázky:	PD-2018-003
		Formát:	A4
		Stupeň PD:	DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko:	- - Číslo výkresu: <b>E-16-R1</b>

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.1

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 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/

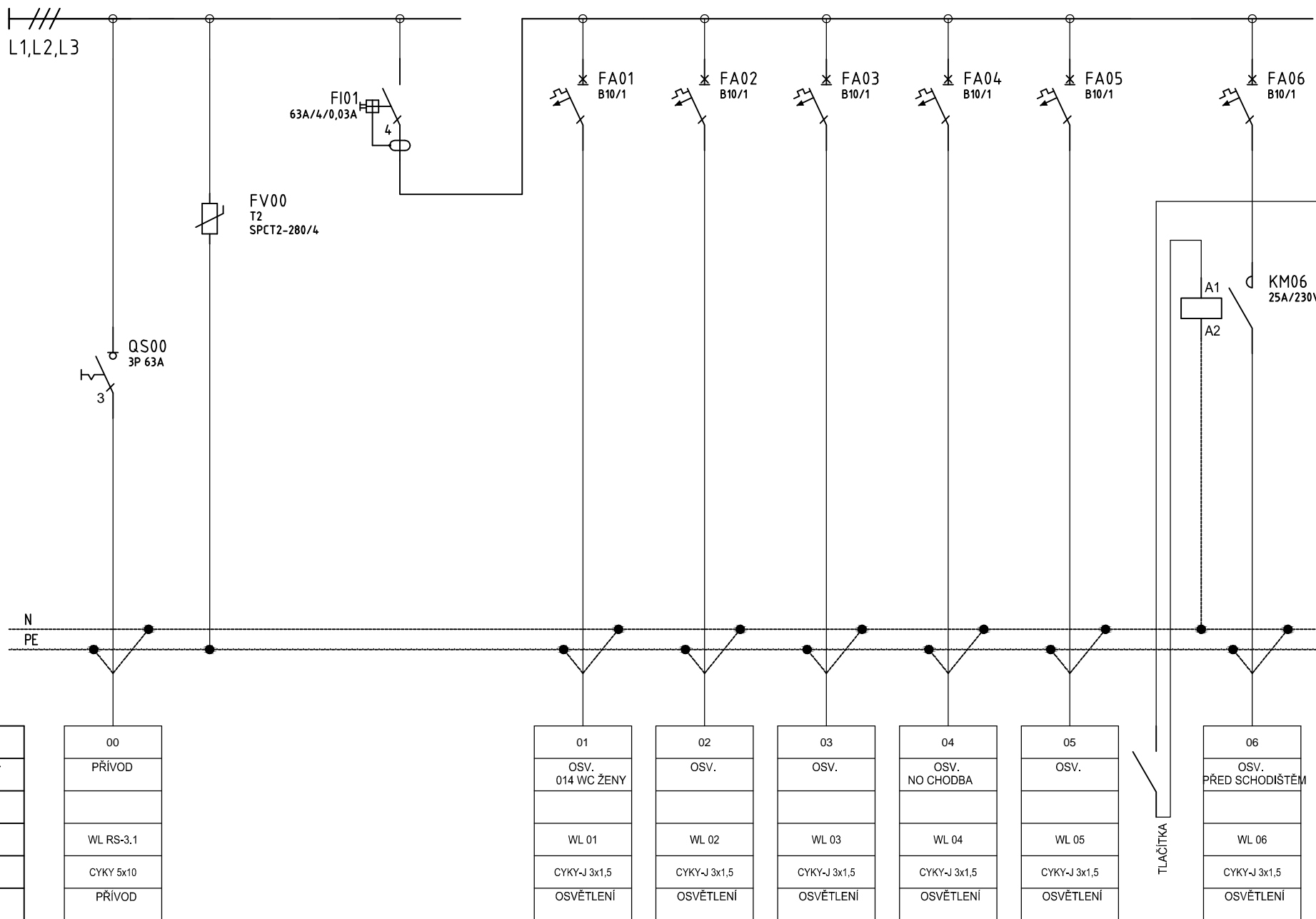
Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

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.

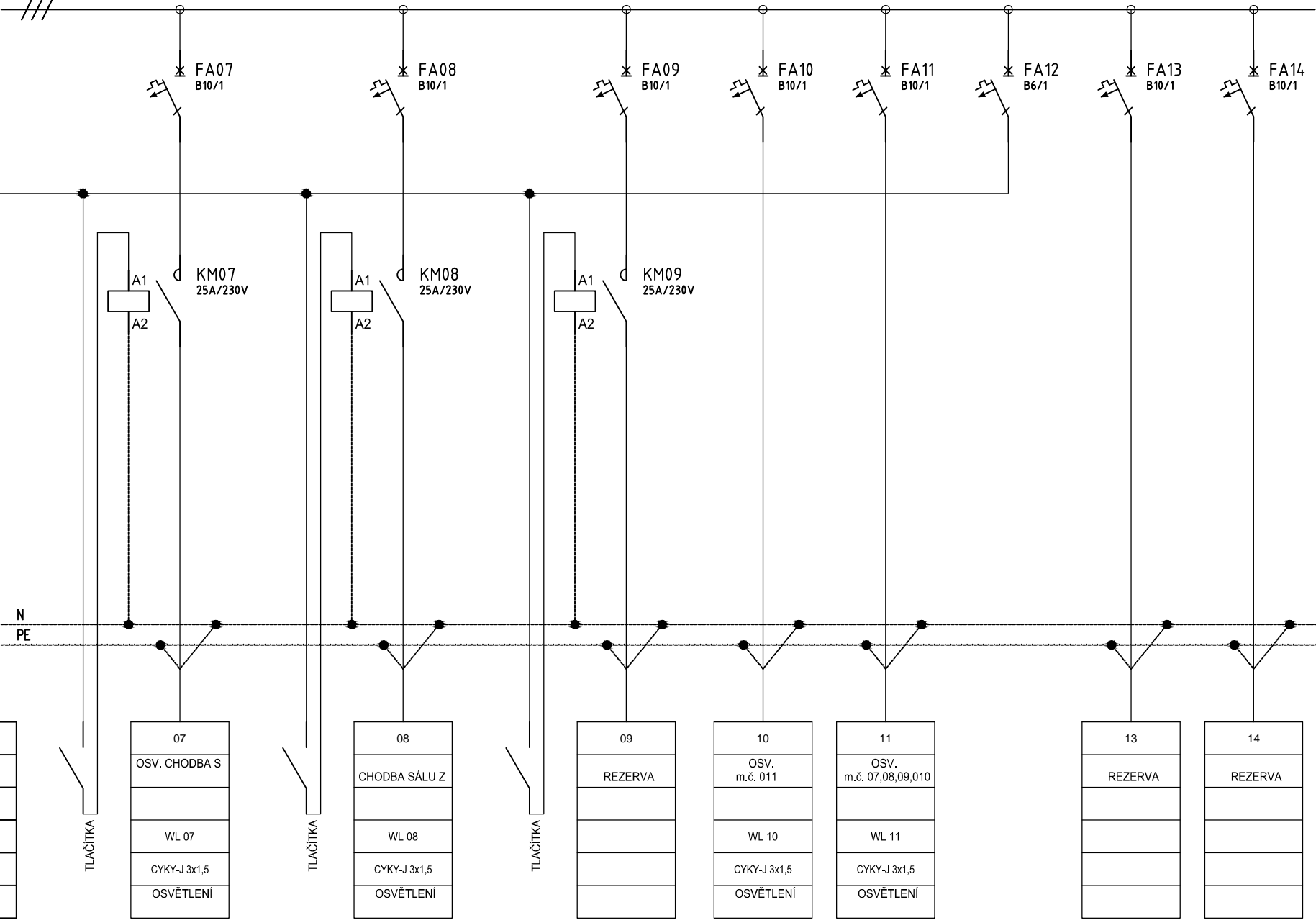
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

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

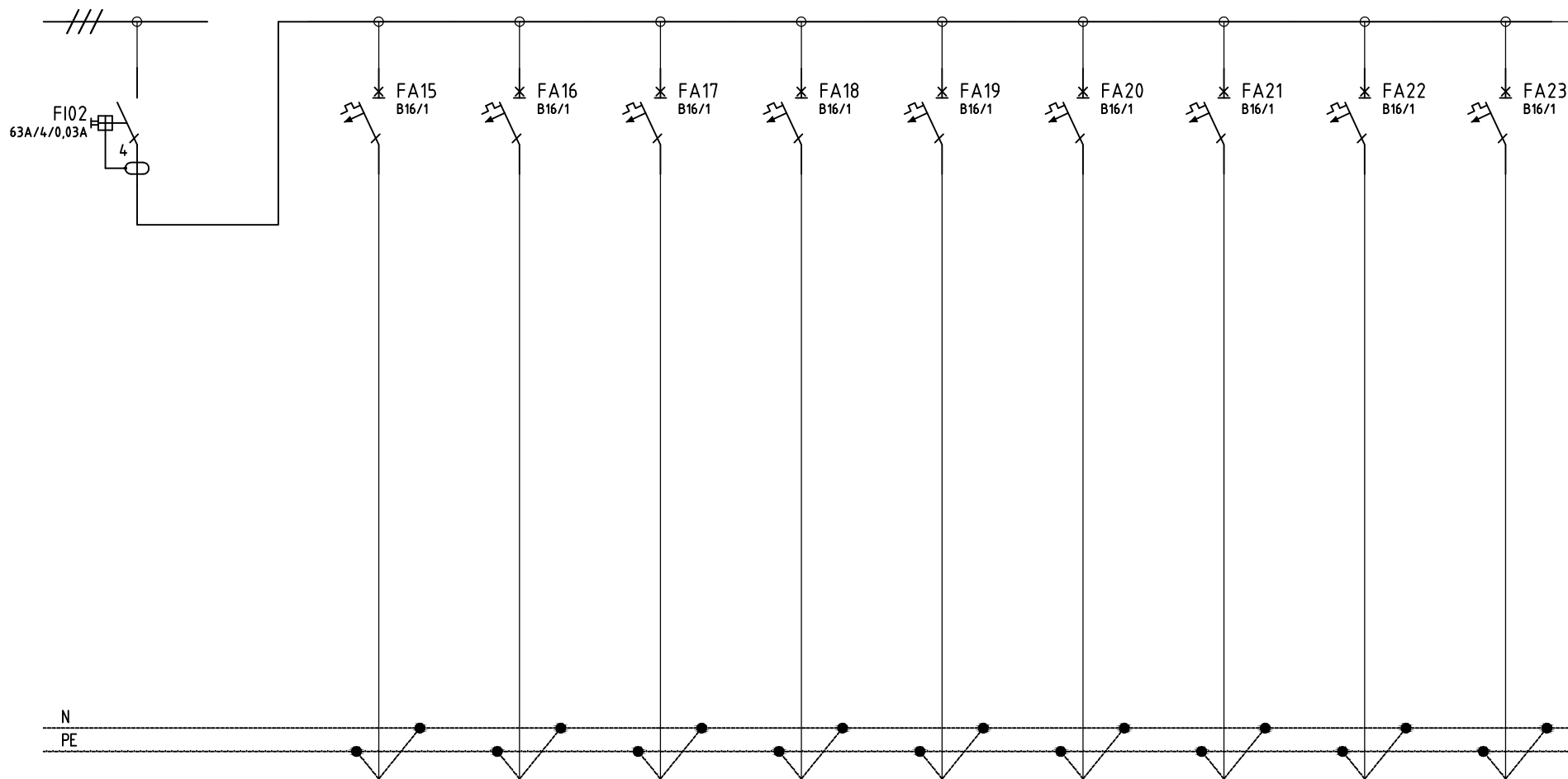


3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



SILOVÉ SCHÉMA RS 3.1

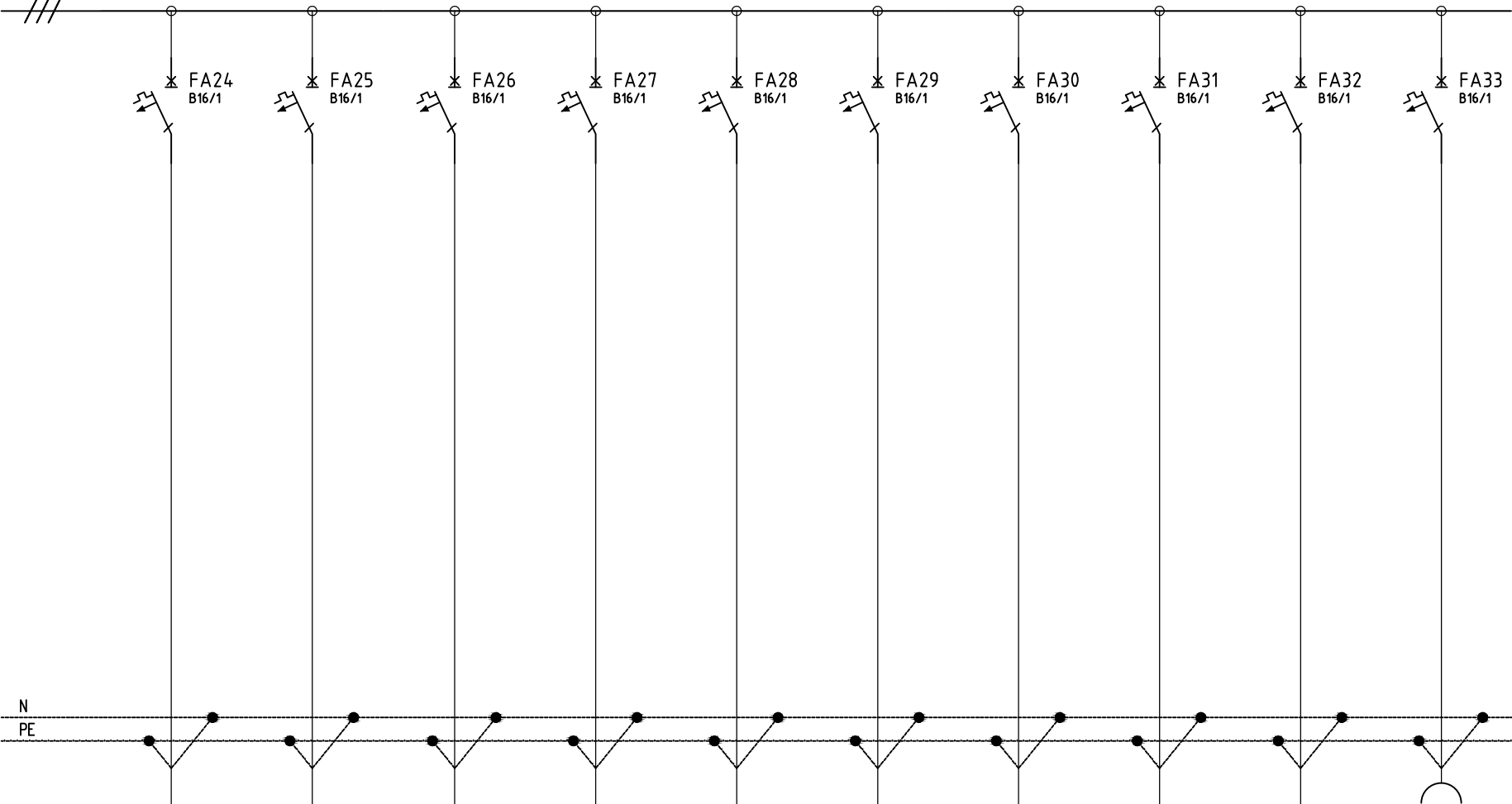
3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



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

15	16	17	18	19	20	21	22	23
ZÁS PC m.č. 08,09	ZÁS bílé m.č. 08,09	ZÁS m.č. 013,015	ZÁS m.č.014	ZÁS m.č.014	ZÁS u rozv. 07,08,káva	ZÁS m.č.07,08	ZÁS m.č.014	ZÁS m.č.011
WL 15	WL 16	WL 17	WL 18	WL 19	WL 20	WL 21	WL 22	WL 23
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



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

24
ZÁS m.č.010, TEL. ÚST.
WL 24
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

25
ZÁS m.č.015, AUTOMAT
WL 25
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

26
REZERVA

27
REZERVA

28
REZERVA

29
REZERVA

30
REZERVA

31
REZERVA

32
REZERVA

ZÁSUVKA 230V V ROZVADĚČI