

| | | |
|------------------------|--|---|
| 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 3.2 | | |
| Část: | Zařízení silnoproudé elektrotechniky | |
| | Měřtko: - - | Číslo výkresu: E-17-R1 |
| | Datum: 04/2018 | |
| | Č. zakázky: PD-2018-003 | |
| | Formát: A4 | |
| | Stupeň PD: DVZ | |

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 3.2

| | |
|------------------|--|
| 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/

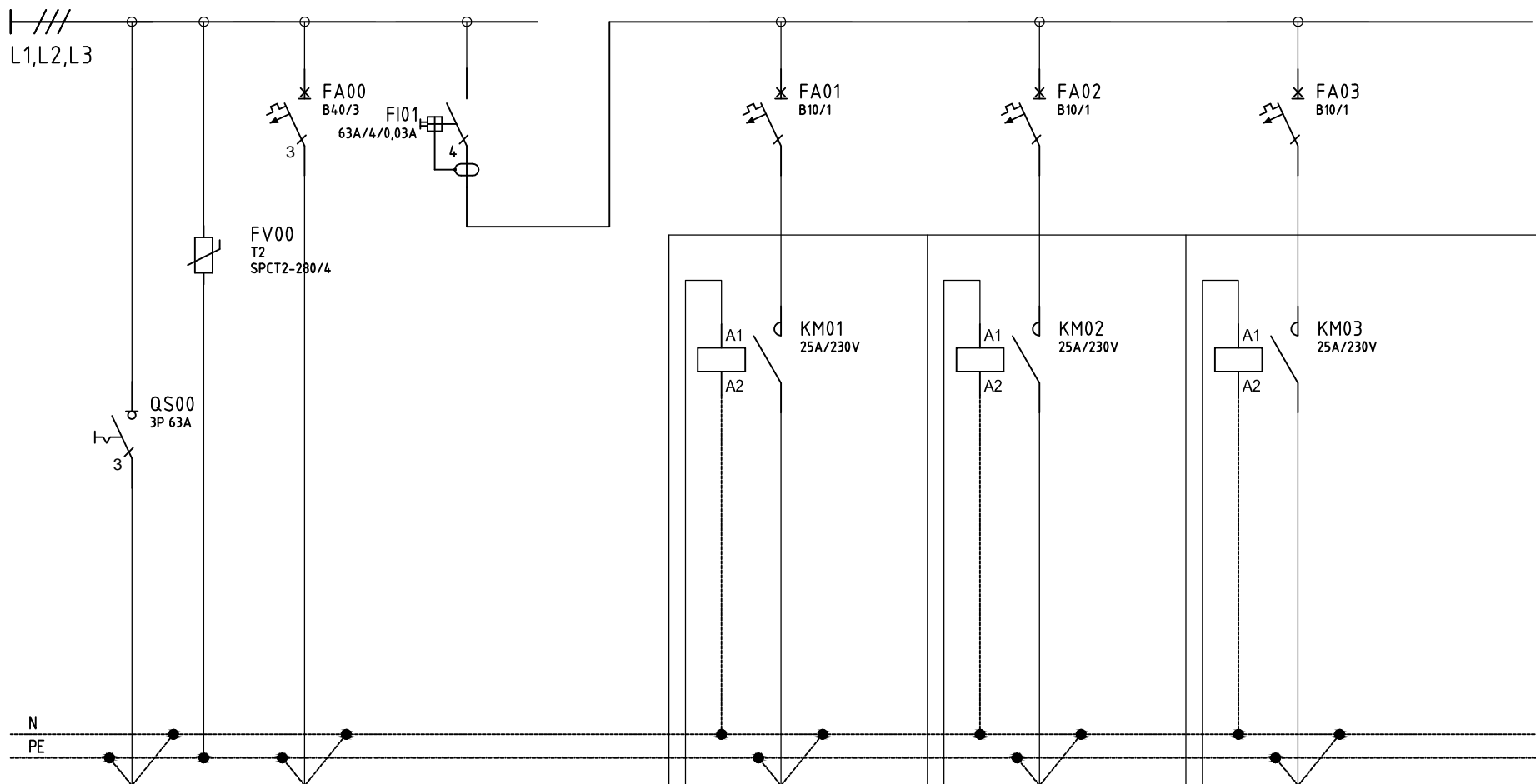
Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

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



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

| 00 |
|-----------|
| PŘÍVOD |
| WL RS-3.2 |
| CYKY 5x10 |
| PŘÍVOD |

| 01 |
|----------------------|
| ROZVÁDĚČ RS 3.2.1 |
| WL 01 |
| CYKY-J 5x6 |
| RS 3.2.1 |

| 01 |
|---------------------|
| OSV. SCHODY 1.PP |
| WL 01 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

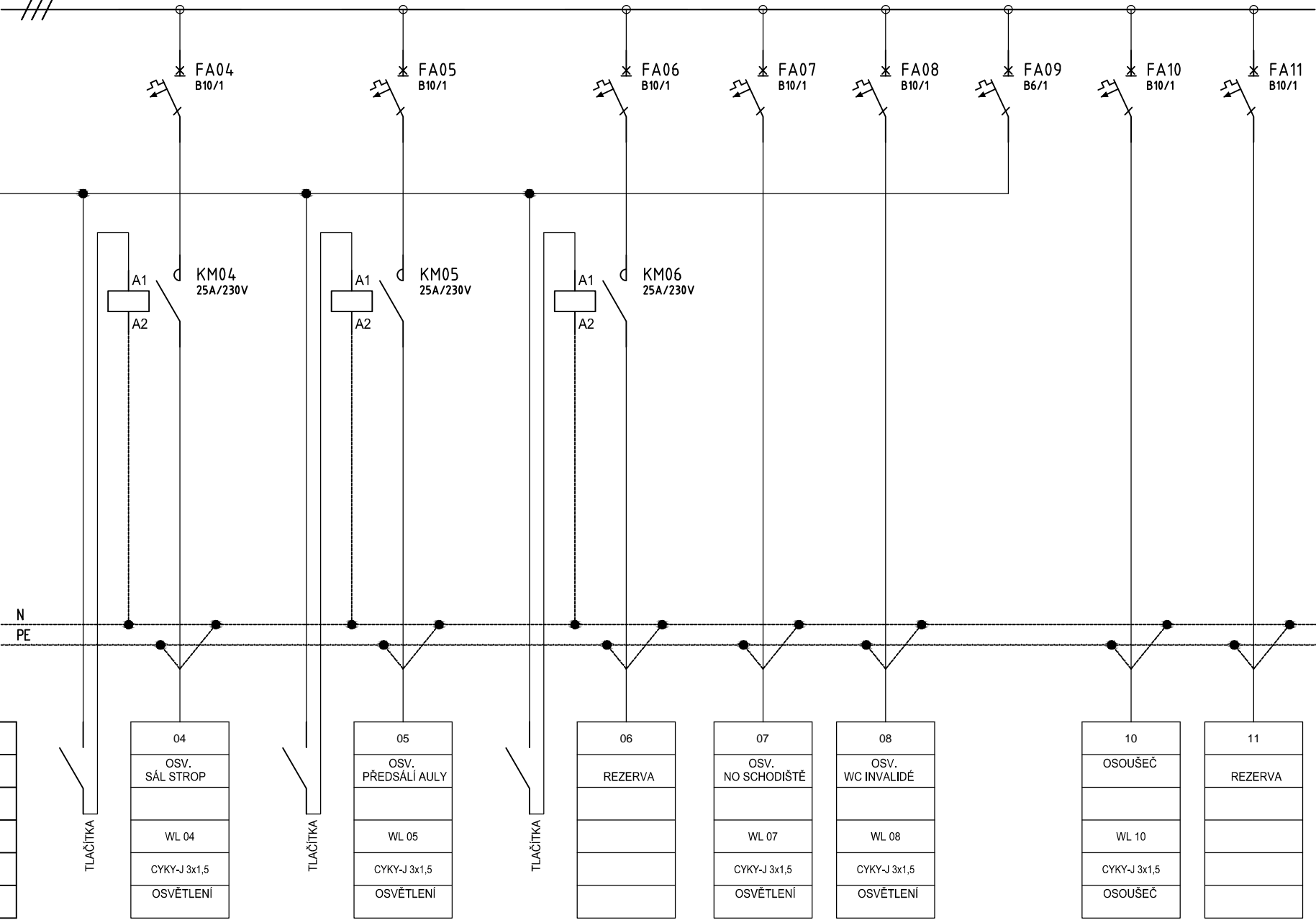
| 02 |
|---------------|
| OSV. ŠATNY |
| WL 02 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

| 03 |
|-------------------|
| OSV. SÁL STROP |
| WL 03 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

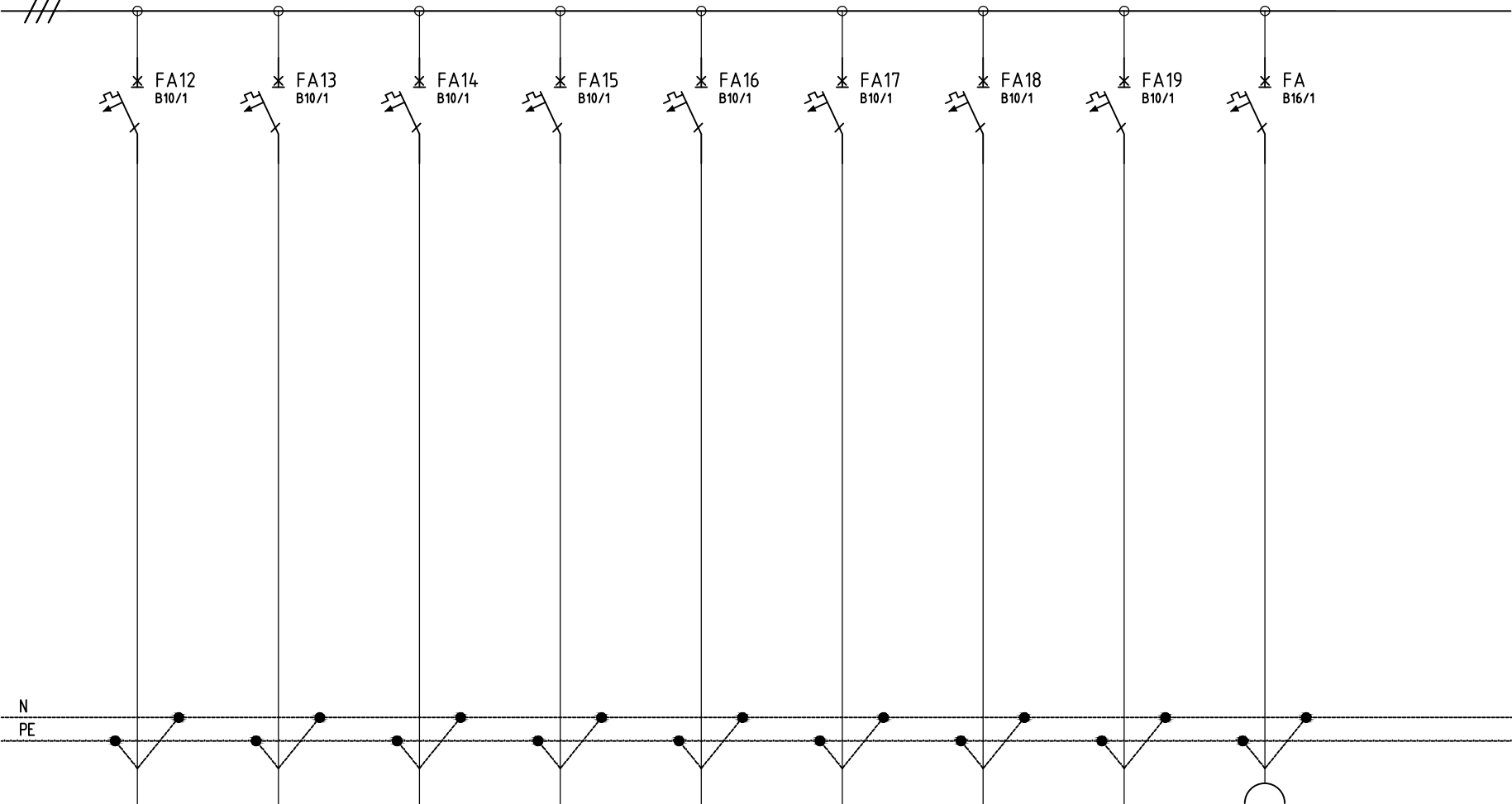
SILOVÉ SCHÉMA RS 3.2

LIST č.3

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



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



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

| |
|--------------|
| 12 |
| OSV. |
| |
| WL 12 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

| |
|--------------|
| 13 |
| OSV. |
| |
| WL 13 |
| CYKY-J 3x1,5 |
| OSVĚTLENÍ |

| |
|---------|
| 14 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|---------|
| 15 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|---------|
| 16 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

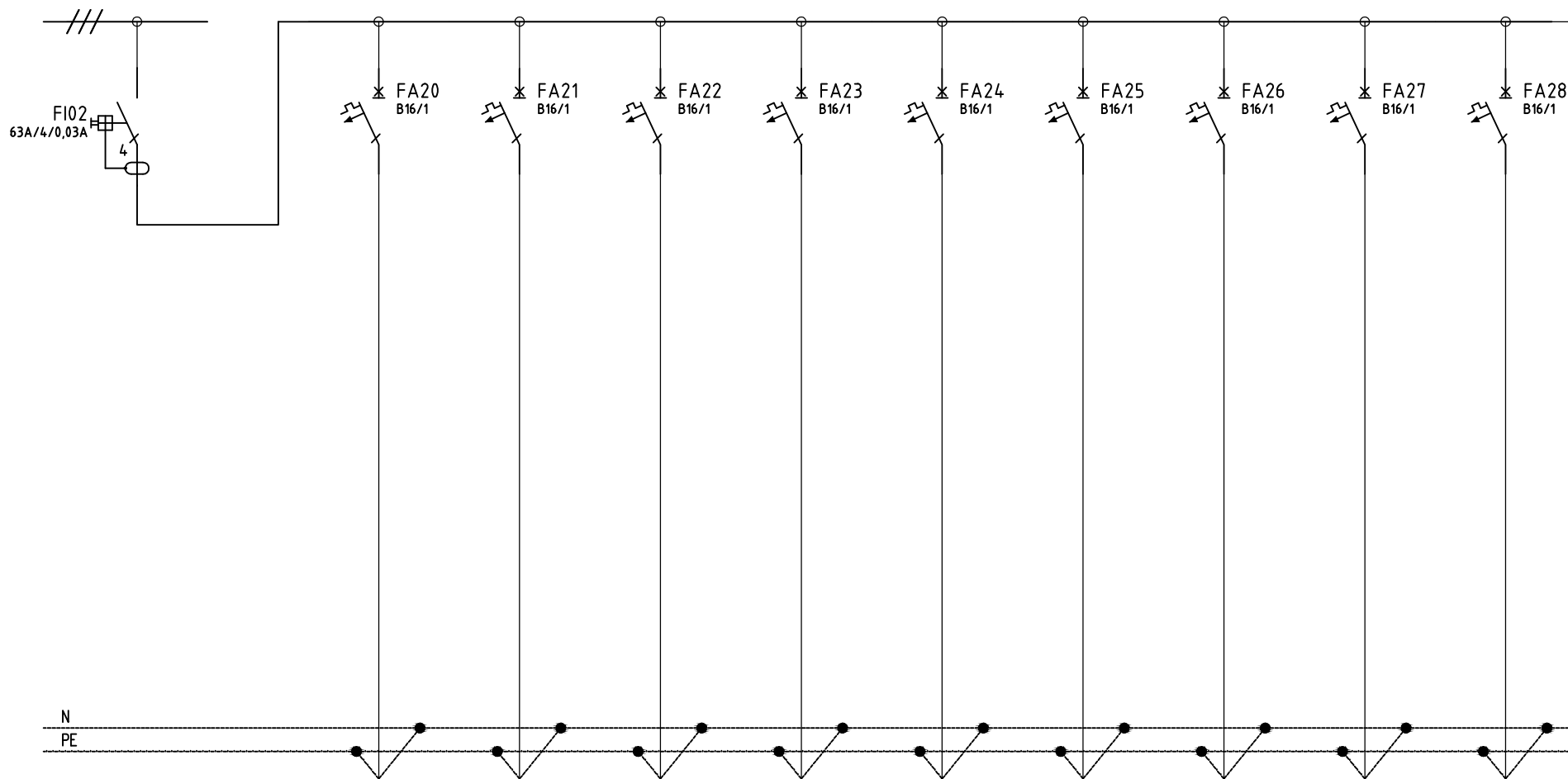
| |
|---------|
| 17 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|---------|
| 18 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|---------|
| 19 |
| REZERVA |
| |
| |
| |
| |

| |
|-----------------------------|
| |
| ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI |
| |
| |
| |
| |

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



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

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| ZÁS | ZÁS | ZÁS | ZÁS | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA | REZERVA |
| | | | | | | | | |
| WL 20 | WL 21 | WL 22 | WL 23 | | | | | |
| CYKY-J 3x2,5 | CYKY-J 3x2,5 | CYKY-J 3x2,5 | CYKY-J 3x2,5 | | | | | |
| ZÁSUVKY | ZÁSUVKY | ZÁSUVKY | ZÁSUVKY | | | | | |
| | | | | | | | | |