

| | | |
|------------------------|--|---|
| 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 | |
| Název výkresu: | | |
| ROZVÁDĚČ RM 1.7 | | |
| Část: | Zařízení silnoproudé elektrotechniky | |
| | Měřtko: - - | Číslo výkresu: E-09-R1 |
| | Datum: 04/2018 | |
| | Č. zakázky: PD-2018-003 | |
| | Formát: A4 | |
| | Stupeň PD: DVZ | |

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RM 1.7

ROZVADĚČ: OCEP/NÁSTĚNNÝ, 4x24 MODULŮ
BARVA: BÍLÁ
KRYTÍ: IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY: SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY: $I_n = 40\text{ A}$, $I_k = 10\text{ kA}$

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/

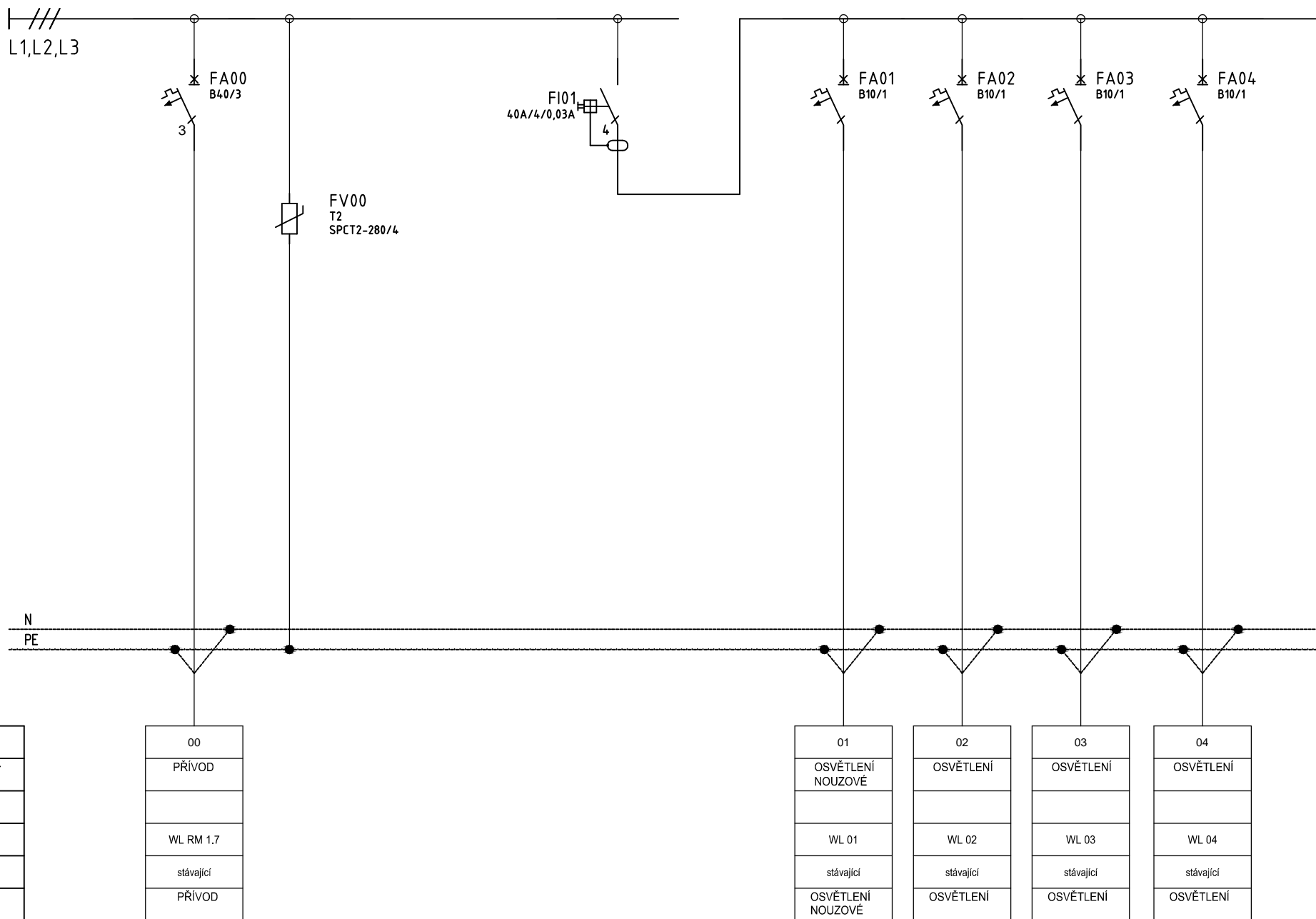
Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

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

///
L1,L2,L3

FA05
B10/1

FA06
B10/1

FA07
B10/1

FA08
B10/1

FA09
B10/1

N
PE

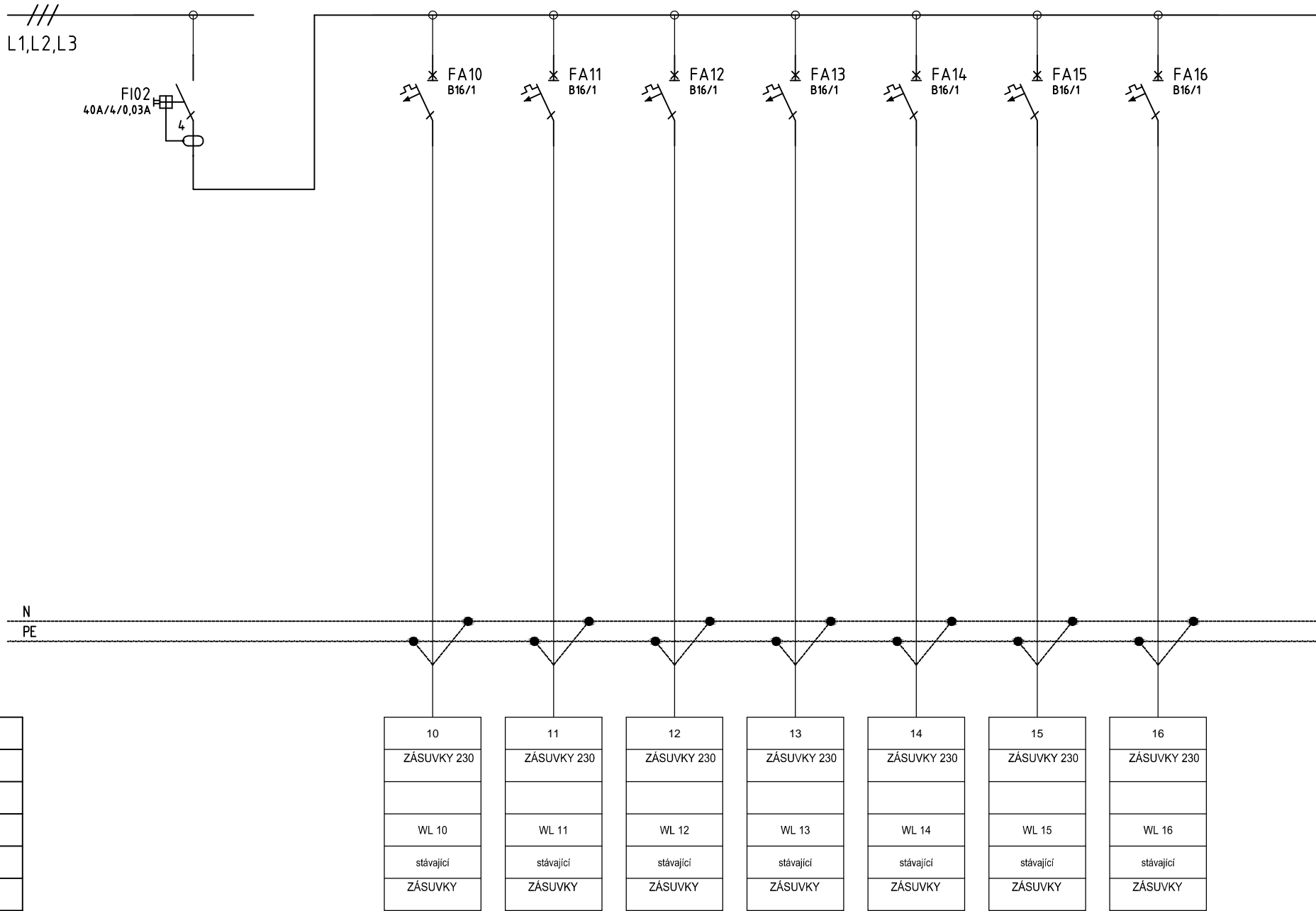
| |
|----------|
| VÝVOD Č. |
| ZAŘÍZENÍ |
| Pi [kW] |
| Č.KABELU |
| KABEL |
| |

| | | | | |
|-----------|---------------------|---------|---------|---------|
| 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| OSVĚTLENÍ | VENTILÁTOR KLIMA | REZERVA | REZERVA | REZERVA |
| | | | | |
| WL 05 | WL 06 | | | |
| stávající | stávající | | | |
| OSVĚTLENÍ | VENTILÁTOR KLIMA | | | |

SILOVÉ SCHÉMA RM 1.7

LIST č.4

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



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

///
L1,L2,L3

FA17
B16/1

FA18
B16/1

FA19
B16/1

FA20
B16/1

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

17

REZERVA

18

REZERVA

19

REZERVA

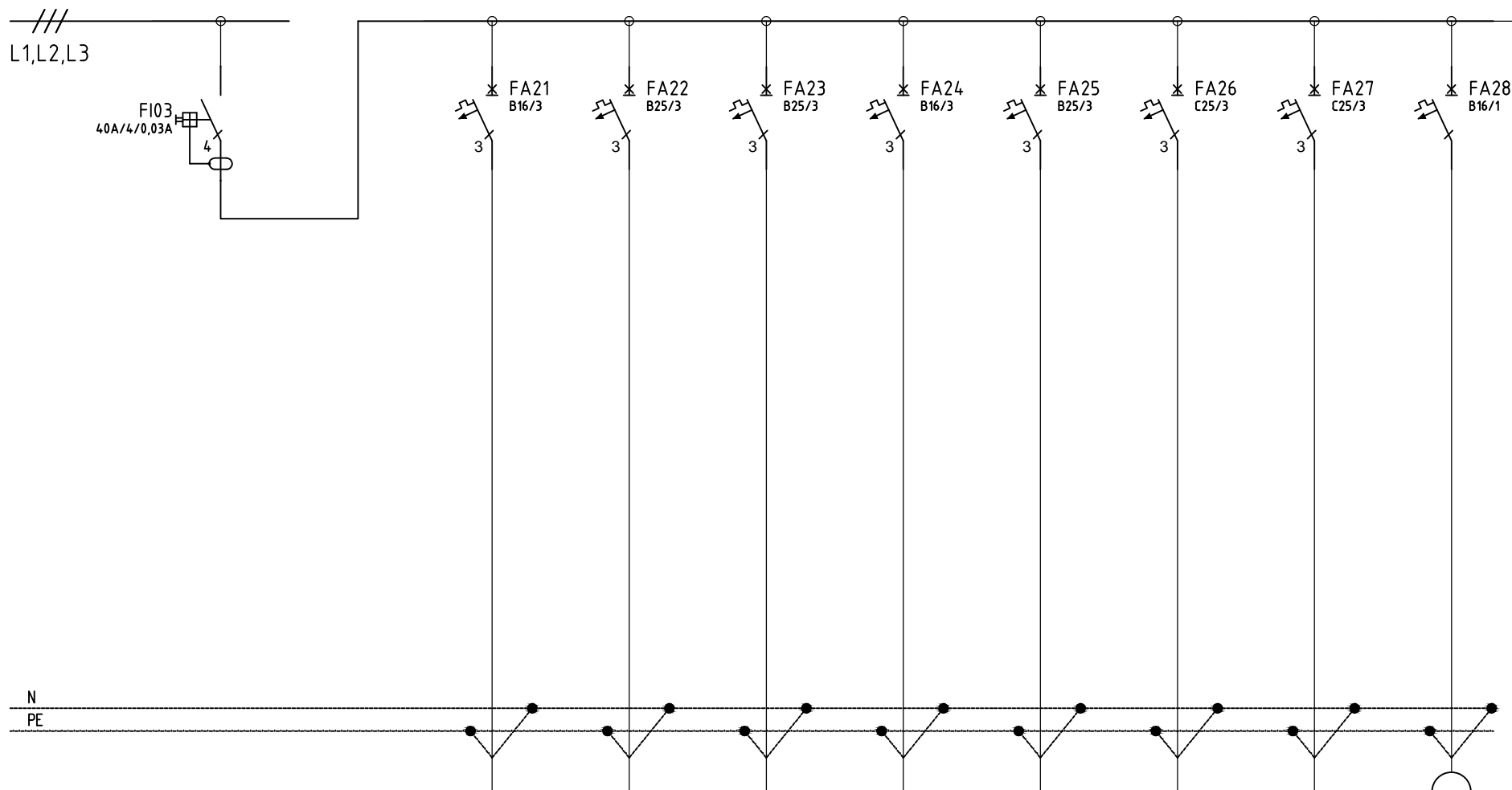
20

REZERVA

SILOVÉ SCHÉMA RM 1.7

LIST č.6

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



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

| | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|---------|------------|---------|---------|-----------------------------|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
| BOJLER | ZÁS. 400V | ZÁS. 400V | REZERVA | KOTELNA | REZERVA | REZERVA | ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI |
| | | | | | | | |
| WL 21 | WL 22 | WL 23 | | WL 25 | | | |
| CYKY-J 5x2,5 | CYKY-J 5x4 | CYKY-J 5x4 | | CYKY-J 5x4 | | | |
| BOJLER | ZÁS. 400V | ZÁS. 400V | | KOTELNA | | | |

SILOVÉ SCHÉMA RM 1.7

LIST č.7