

Zodpovědný projektant:		Kamil Zouhar	
Investor:		Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	
		MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		ROZVÁDĚČ RS 5.2	
Část:		Zařízení silnoproudé elektrotechniky	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 5.2

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 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.

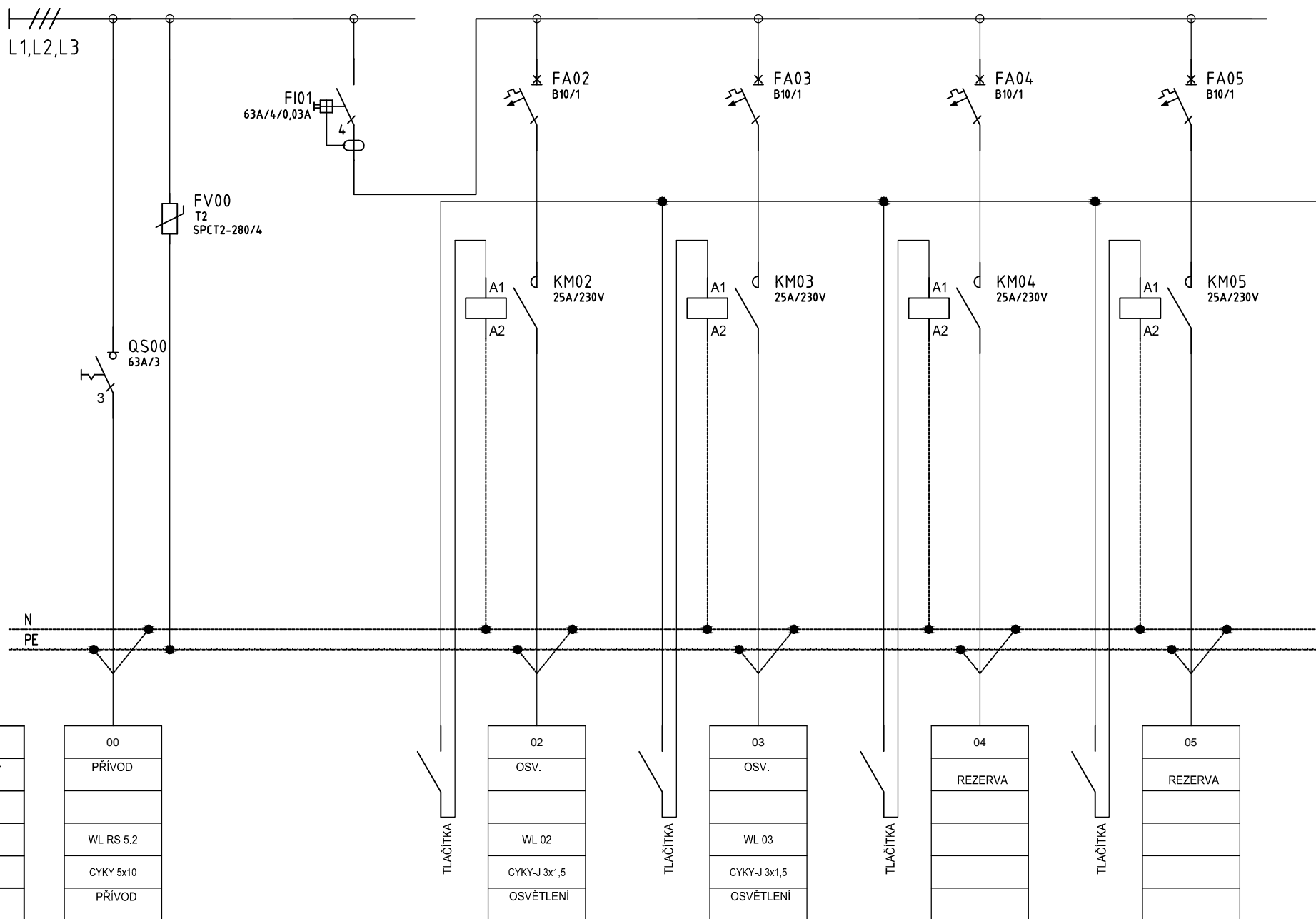
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

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

L1,L2,L3

1.ČÁST

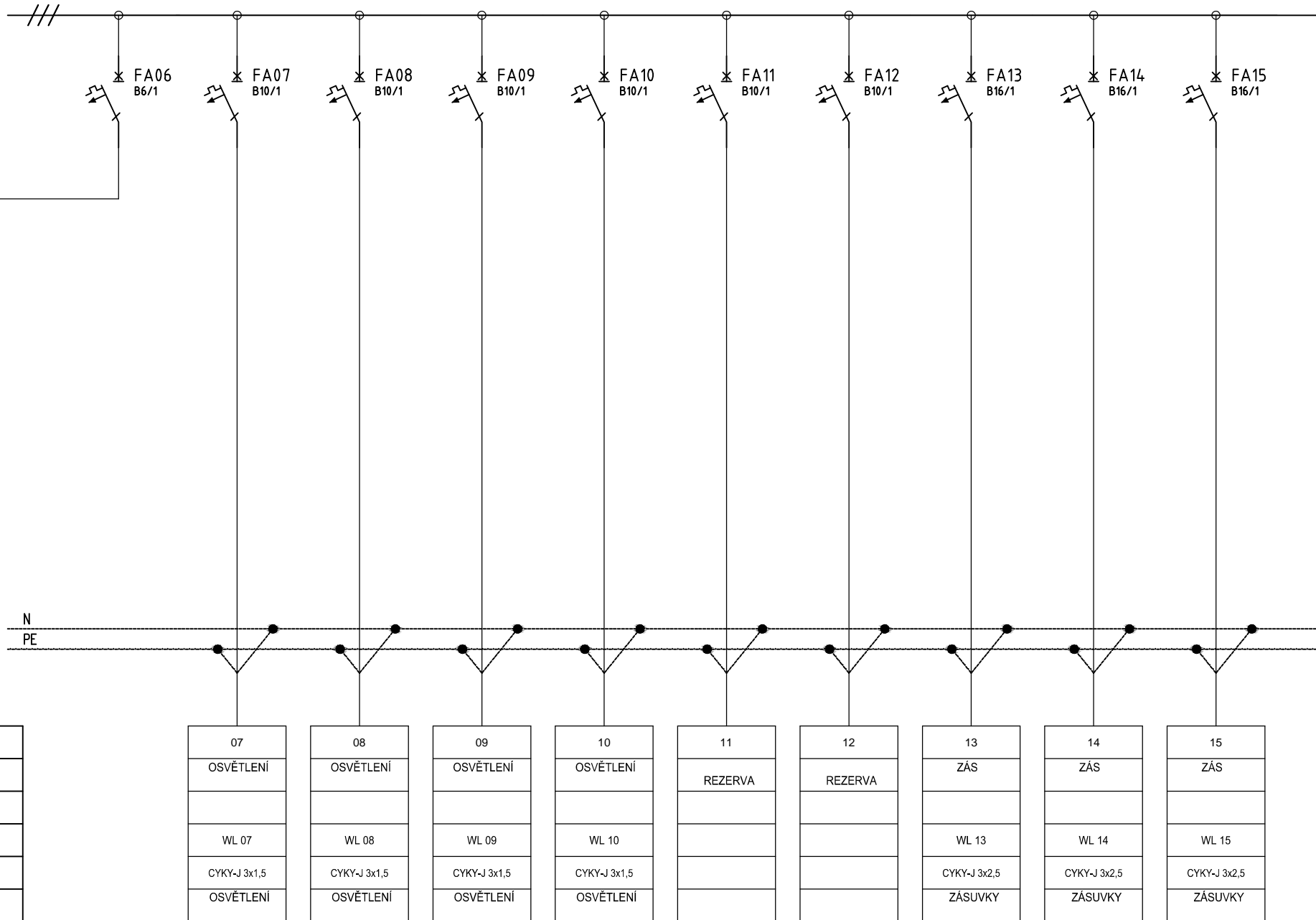


SILOVÉ SCHÉMA RS 5.2

LIST č.3

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

1.ČÁST

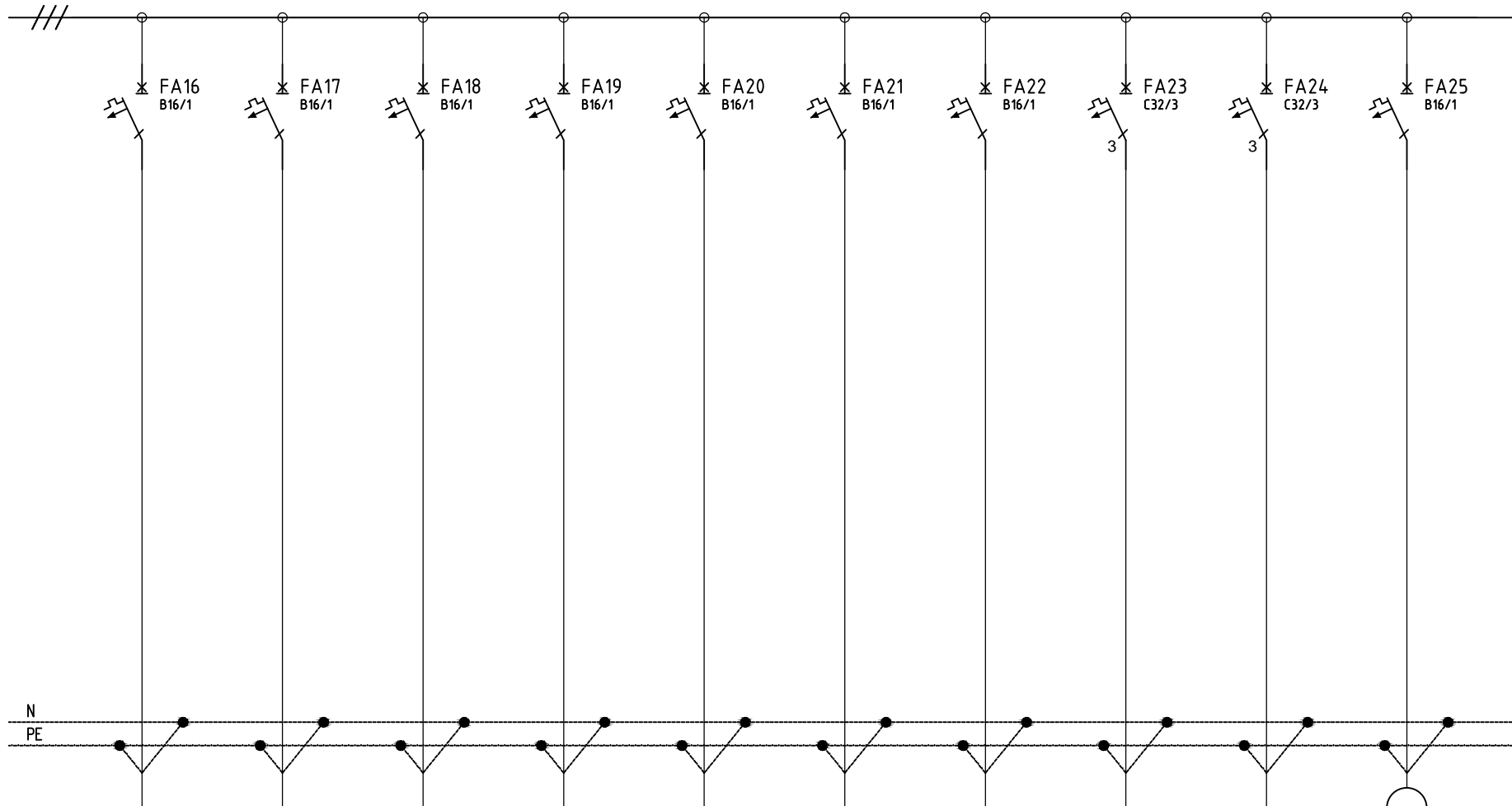


VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

07	08	09	10	11	12	13	14	15
OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	REZERVA	REZERVA	ZÁS	ZÁS	ZÁS
WL 07	WL 08	WL 09	WL 10			WL 13	WL 14	WL 15
CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5			CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ			ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY

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

1.ČÁST



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

16
ZÁS
WL 16
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

17
ZÁS
WL 17
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

18
ZÁS
WL 18
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY

19
REZERVA

20
REZERVA

21
REZERVA

22
REZERVA

23
REZERVA

24
REZERVA

ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI

SILOVÉ SCHÉMA RS 5.2

LIST č.5