

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	
		MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		ROZVÁDĚČ RS-B	
Část:		Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Číslo výkresu: E-03-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS B

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 4x12 MODULŮ
BARVA:	BÍLÁ
KRYTÍ:	IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY:	SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY:	$I_n = 100\text{ A}$, $I_k = 10\text{ kA}$
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.

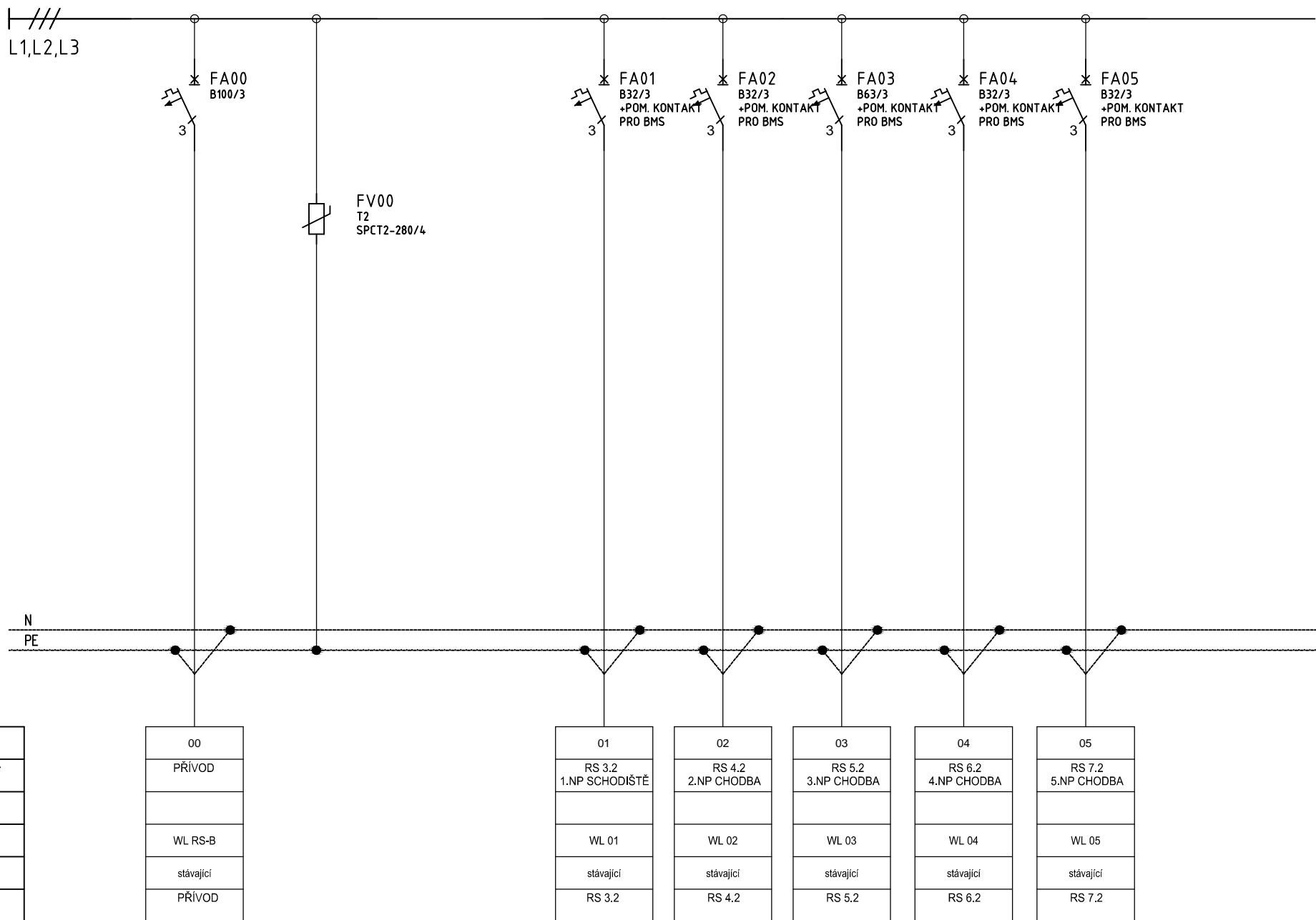
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

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

L1,L2,L3

In=100A

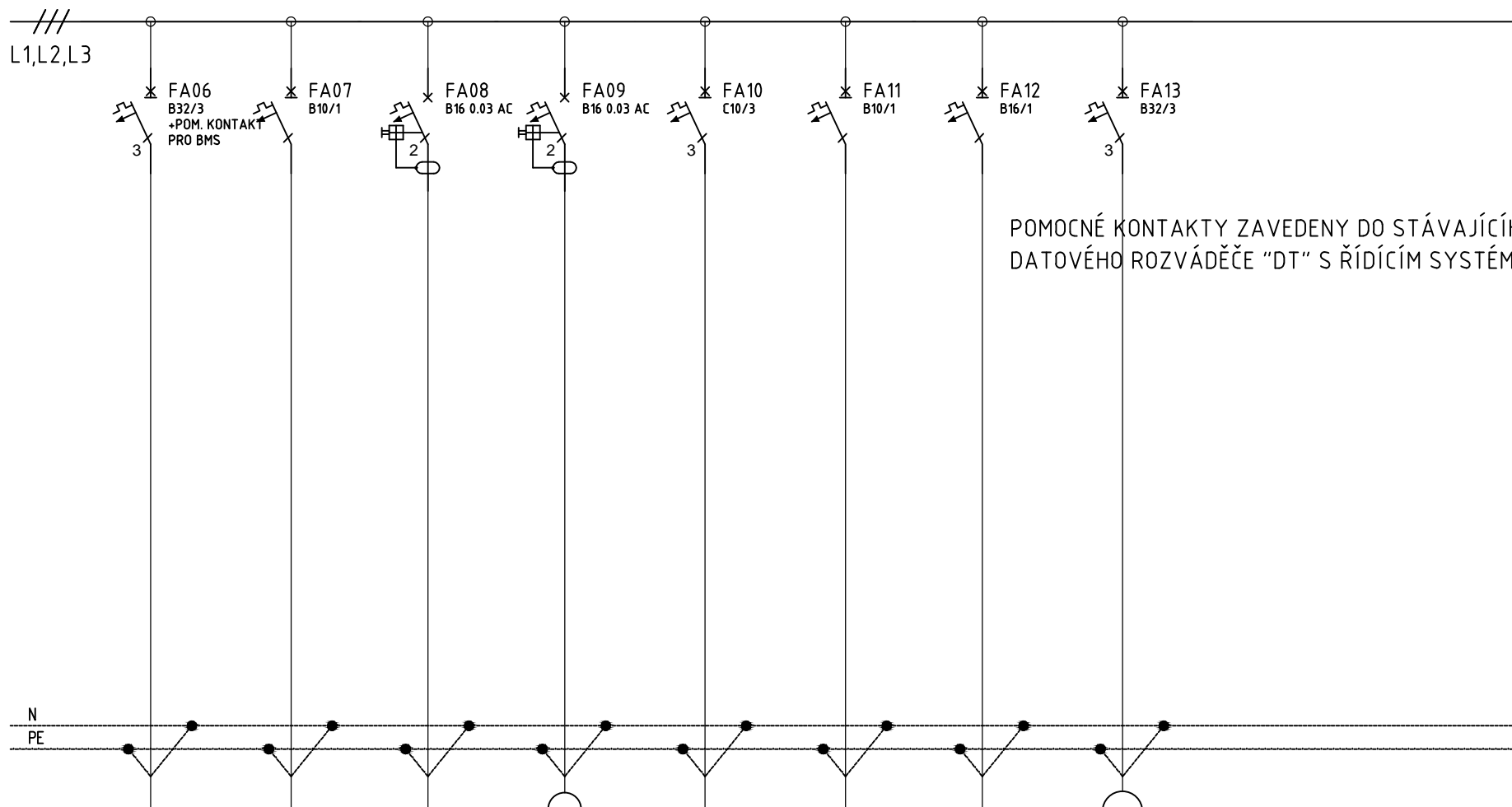


SILOVÉ SCHÉMA RS-B

LIST č.3

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

In=100A



POMOCNÉ KONTAKTY ZAVEDENY DO STÁVAJÍCÍHO
DATOVÉHO ROZVÁDĚČE "DT" S ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BMS

VÝVOD Č.	06	07	08	09	10	11	12	13
ZAŘÍZENÍ	RS 3.5 VRÁTNICE	SVĚTLO	ZÁSUVKA	ZÁSUVKA V ROZVÁDĚČI				ZÁSUVKA 400V V ROZVÁDĚČI
Pi [kW]								
Č.KABELU	WL 06	WL 07	WL 08	WL 09				
KABEL	stávající RS 3.5	stávající SVĚTLO	stávající ZÁSUVKA	stávající ZÁSUVKA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	