

Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		Datum: 04/2018
ROZVÁDĚČ RS 6.3		Č. zakázky: PD-2018-003
		Formát: A4
		Stupeň PD: DVZ
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Měřtko: - - Číslo výkresu: E-41-R1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 6.3

ROZVADĚČ:	OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 2x(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 nespécifikovaného. 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

FI01
63A/4/0,03A

FV00
T2
SPCT2-280/4

QS00
63A/3

FA02
B10/1

FA03
B10/1

FA04
B10/1

FA05
B10/1

FA06
B10/1

FA07
B10/1

N
PE

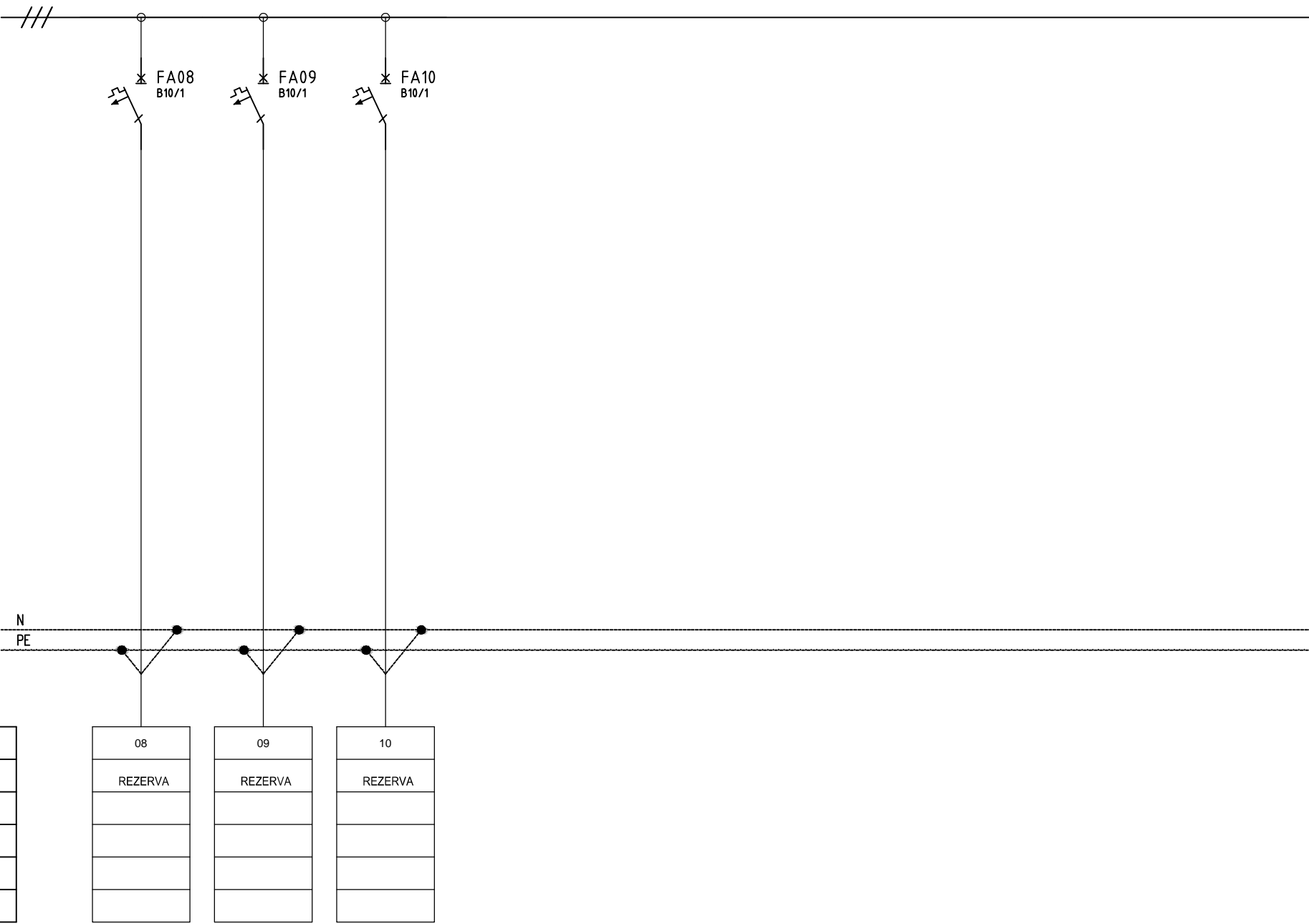
VÝVOD Č.	00	00	01	02	03	04	05	06	07
ZAŘÍZENÍ	PŘÍVOD	ODVOD 2.ČÁST	REZERVA	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ
Pi [kW]									
Č.KABELU	WL RS 6.3	WL RS 6.3		WL 02	WL 03	WL 04	WL 05	WL 06	WL 07
KABEL	CYKY 5x10	CYKY 5x10		CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5
	PŘÍVOD	ODVOD		OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

SILOVÉ SCHÉMA RS 6.3

LIST č.3

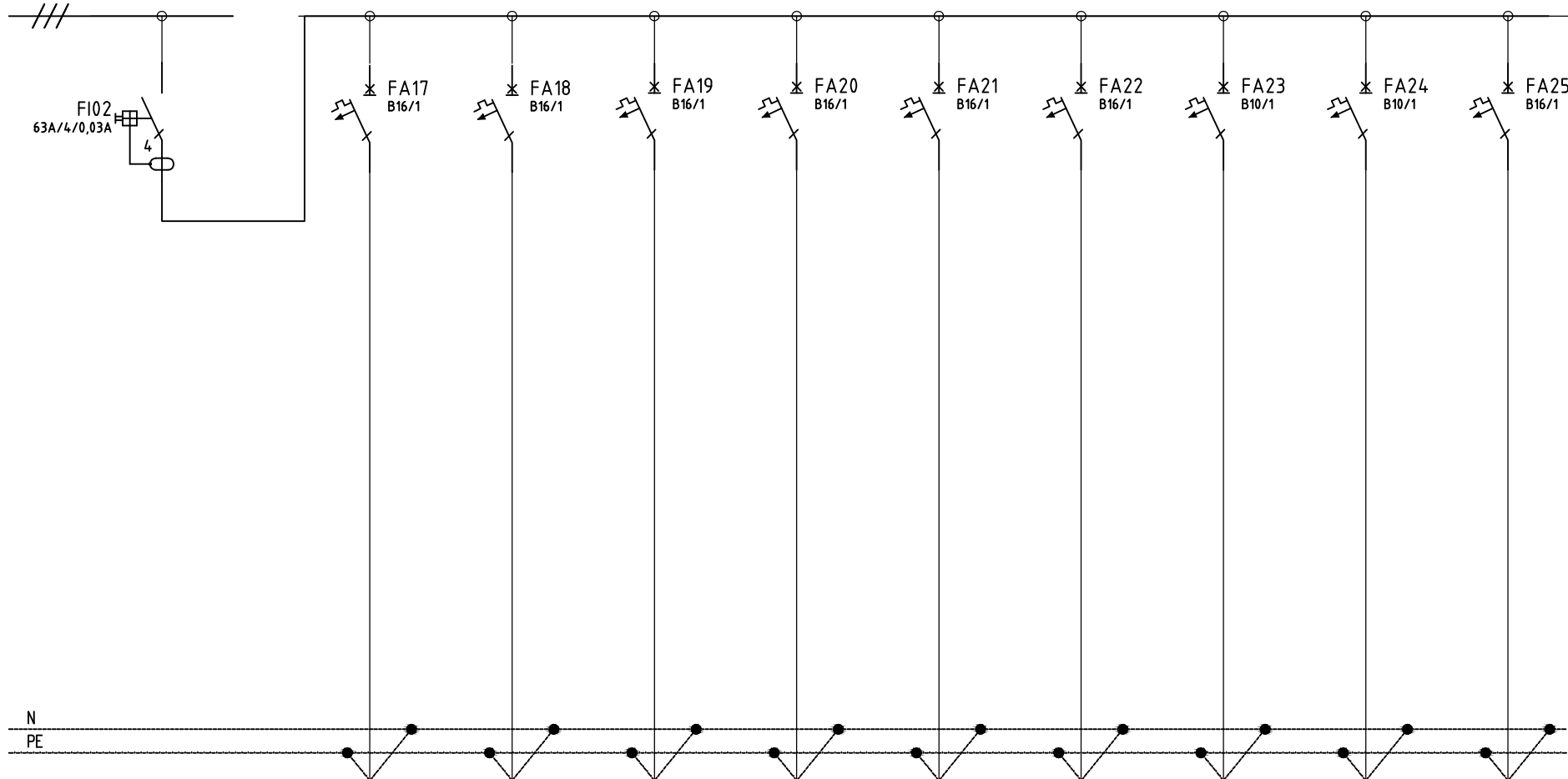
3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

1.ČÁST



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

1.ČÁST



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

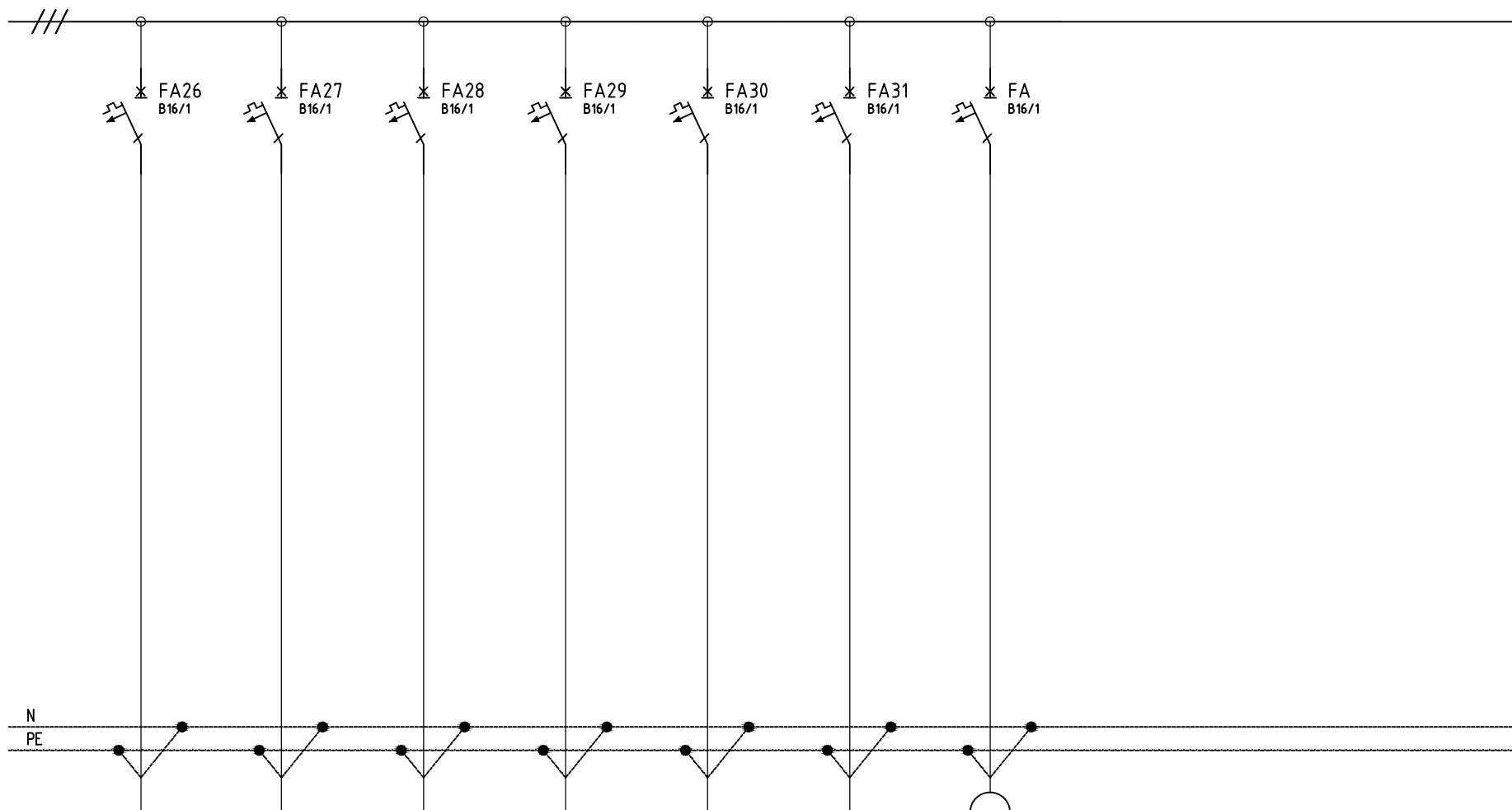
17	18	19	20	21	22	23	24	25
ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	ZÁS	REZERVA
WL 17	WL 18	WL 19	WL 20	WL 21	WL 22	WL 23	WL 24	
CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	
ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	

SILOVÉ SCHÉMA RS 6.3

LIST č.5

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

1.ČÁST



VÝVOD Č.	26	27	28	29	30	31	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
ZAŘÍZENÍ	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	
Pi [kW]							
Č.KABELU							
KABEL							

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

L1,L2,L3

2.ČÁST

F102
63A/4/0,03A

QS00
63A/3

FA32
B16/1

FA33
B16/1

FA34
B16/1

FA35
B16/1

FA36
B16/1

FA37
B16/1

FA38
B16/1

N
PE

VÝVOD Č.

ZAŘÍZENÍ

Pi [kW]

Č.KABELU

KABEL

00

PŘÍVOD Z 1. ČÁSTI

WL RS 6.3

CYKY 5x10

PŘÍVOD

32

ZÁS

WL 32

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

33

ZÁS

WL 33

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

34

ZÁS

WL 34

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

35

ZÁS

WL 35

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

36

ZÁS

WL 36

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

37

ZÁS

WL 37

CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY

38

REZERVA

SILOVÉ SCHÉMA RS 6.3

LIST č.7

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

2.ČÁST

