±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI			EI-PROJEKT s.r.o.
D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD			Nemanická 440/14,
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	370 10 České. Budějovice
Jitka Marková	Jitka Marková	Michal Adensam, DiS.	tel.: +420 387 018 150
			info@eiprojekt.cz

EI-PROJEKT

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o.
Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala		

PELČÁK A PARTNER
ARCHITEKTI
Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ
tel.:+420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz

STAVEBNÍK:
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:
Kampus UJEP
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem

NÁZEV ZAKÁZKY:
CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)
id. č. EDS: 133D21W002203

ČÍSLO ZAKÁZKY: 116
DATUM: prosinec 2016
MĚŘÍTKO:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBJEKT:
SOUBOR OBJEKTŮ

PARÉ:

ČÁST - PROFESE:
D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD

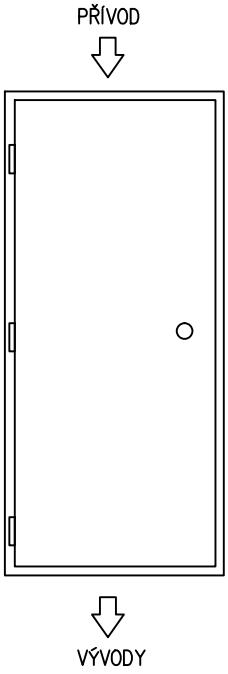
DOKUMENT - VÝKRES:
SCHÉMA ROZVADĚČE SERVERU

ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.4.6.c.17**
REVIZE:

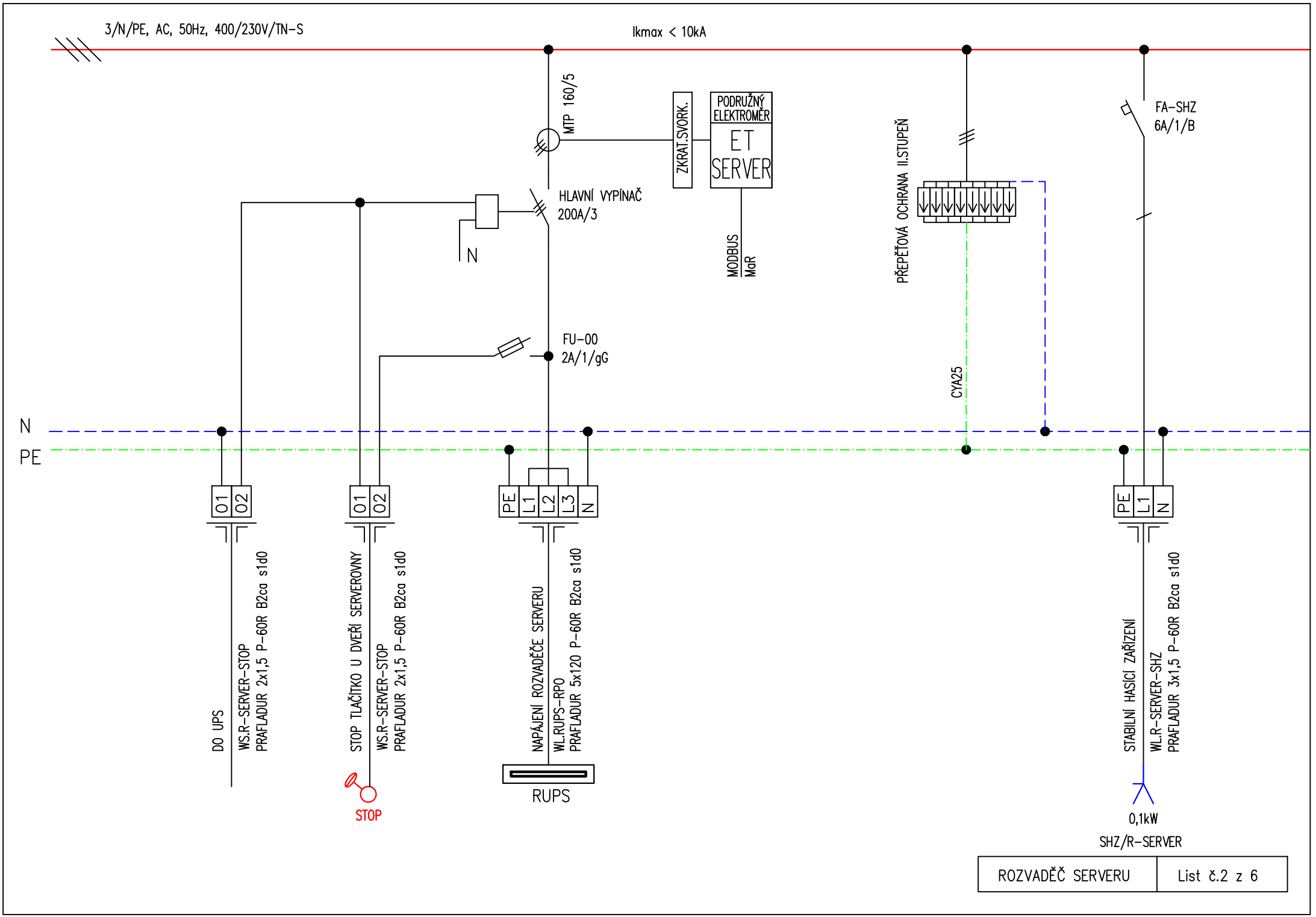
R-SERVER

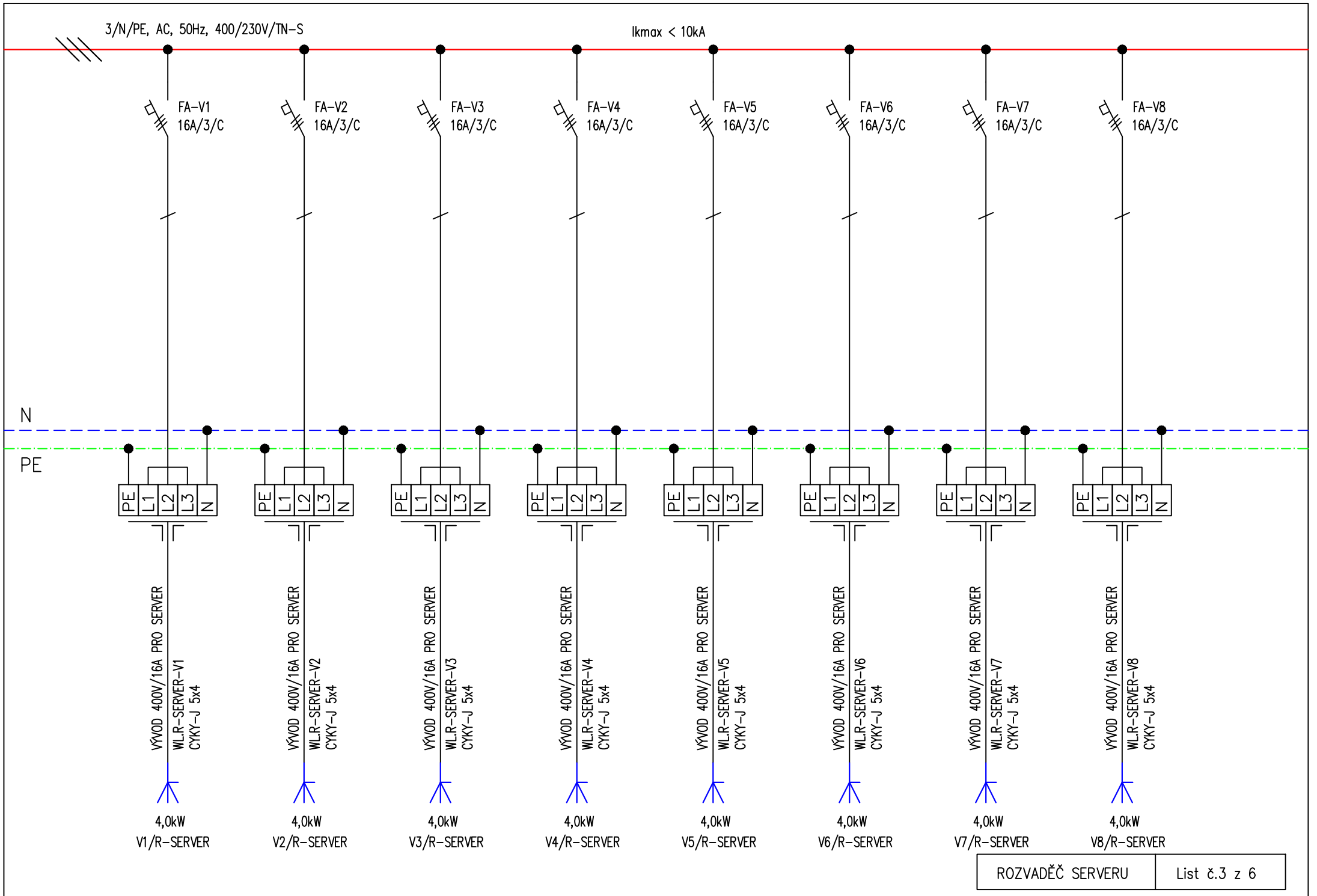
* NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :	400V/230V, stř.50Hz, TN – S
* OCHRANA :	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
* TYP :	OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ 1 POLE
* ROZMĚRY :	1000x2000x400 (š x v x h)

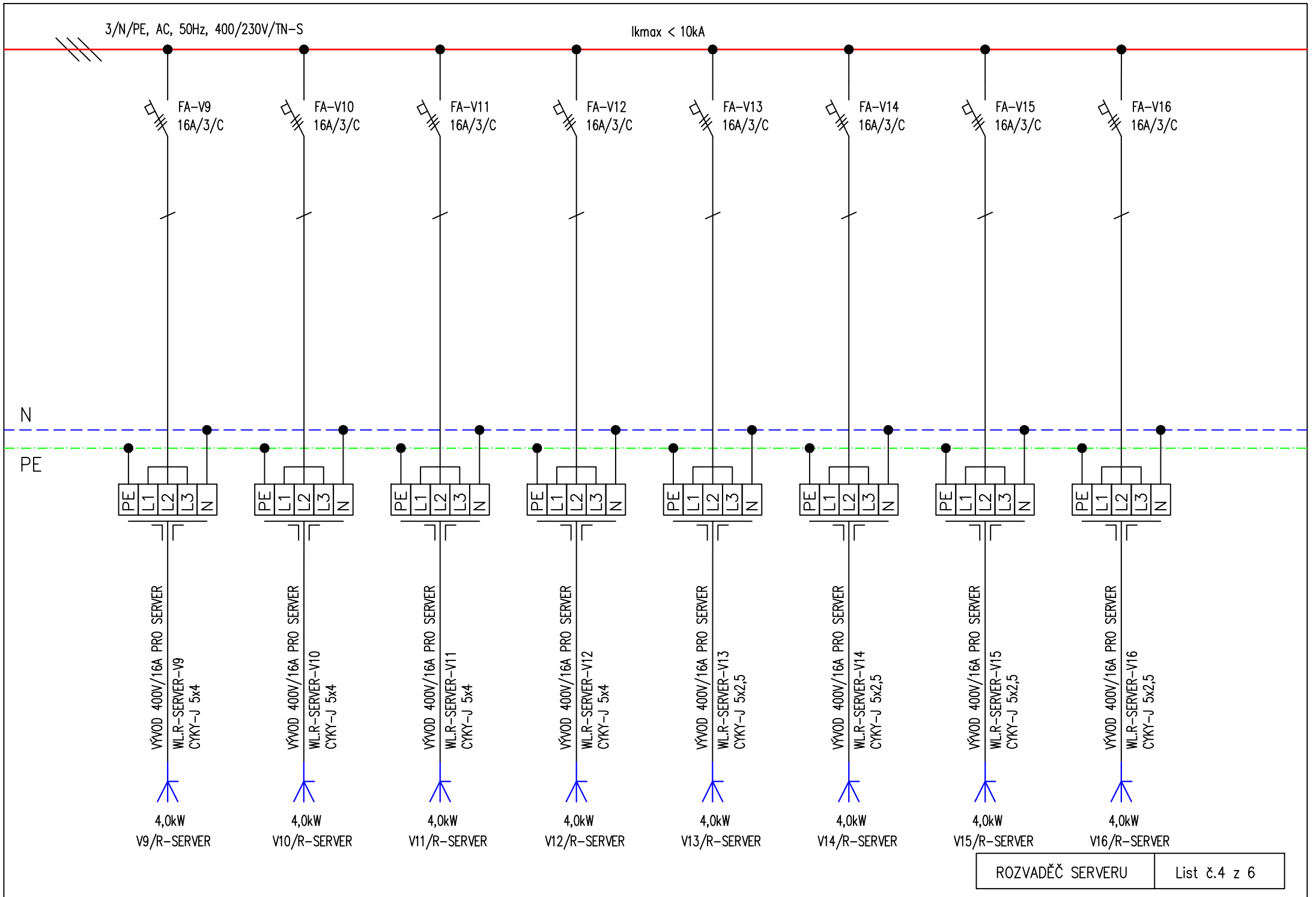
POZNÁMKA :
– DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH SVODŮ PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN 33–2000–5–534, VZDÁLENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m, ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNÁ ÚROVEŇ ZA PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU.

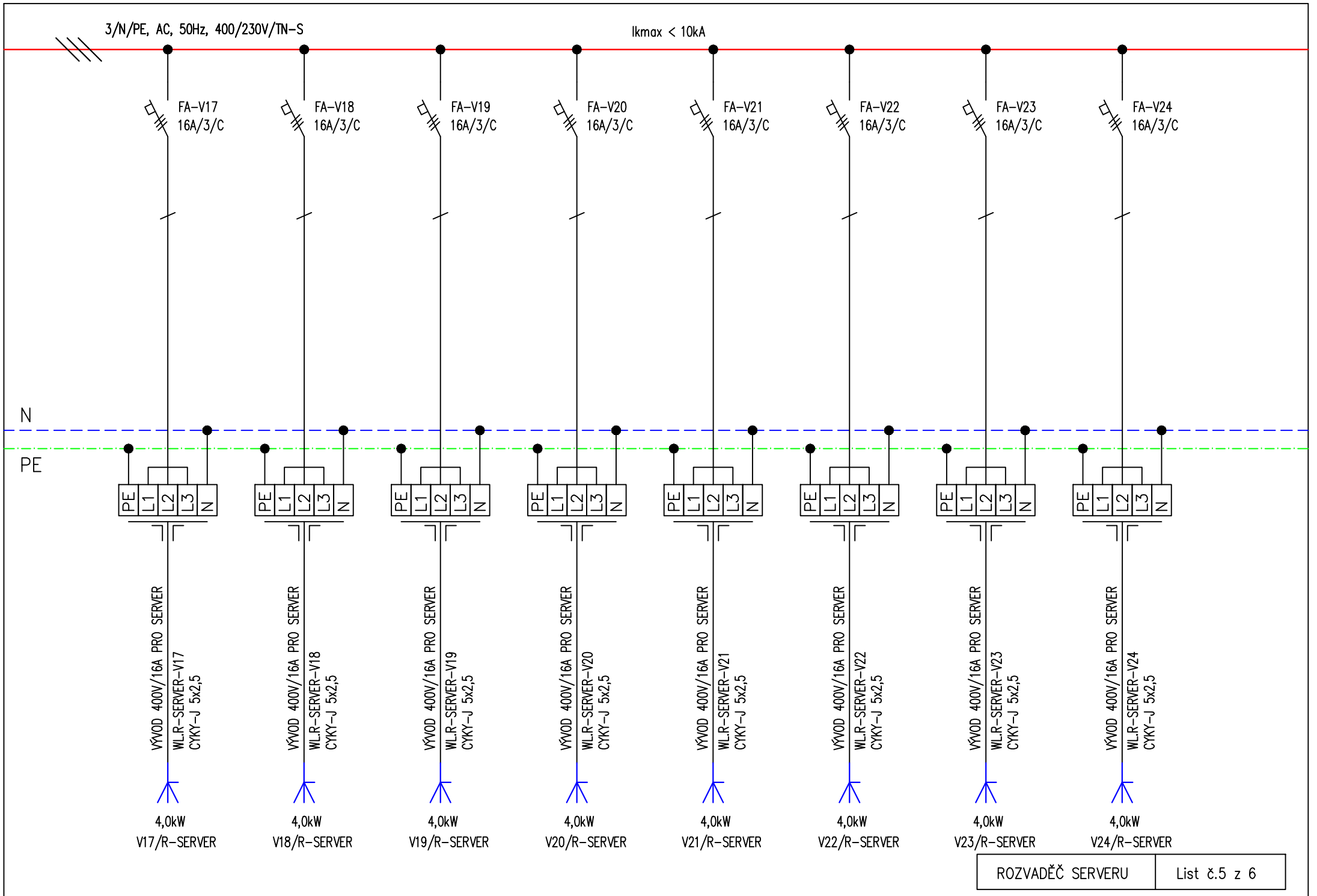


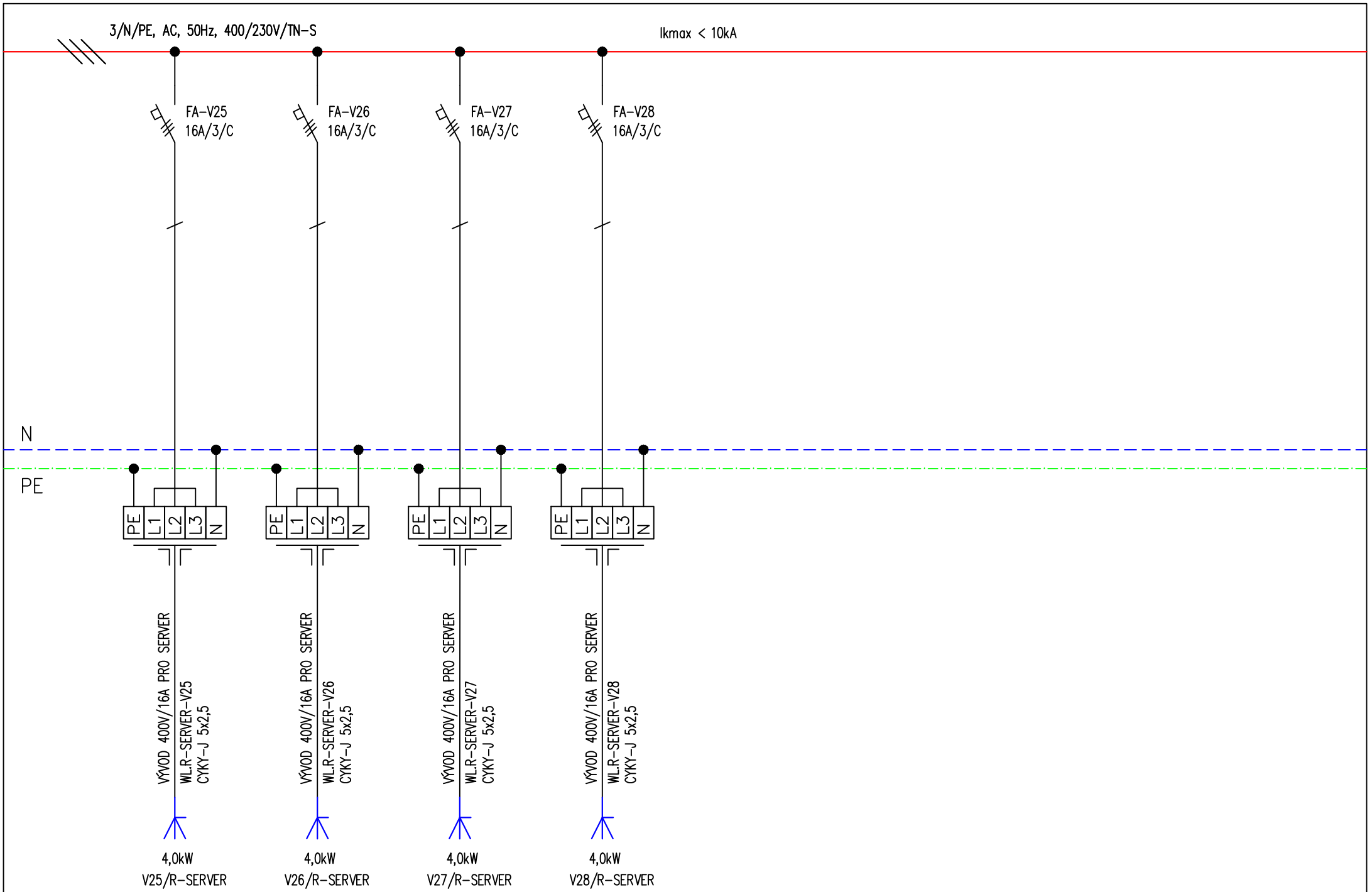
* INSTALOVANÝ PŘÍKON :	CELKEM Pi = 112,0 kW
* SOUDOBÝ PŘÍKON :	Ps = 100,0 kW
* JMENOVITÝ PROUD :	In = 160 A
* KRYTÍ :	IP 40/20
* BÍLÁ BARVA	
* PŘÍVOD :	HOREM
* VÝVODY :	SPODEM


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
MTP 160/5
ZKRAT.SVORK.
PODRUŽNÝ ELEKTROMĚR
ET SERVER
MODBUS
MaR
HLAVNÍ VYPÍNAČ
200A/3
N
FU-00
2A/1/gG
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA II.STUPEŇ
CYA25
FA-SHZ
6A/1/B
N
PE
O1
O2
PE
L1
L2
L3
N
DO UPS
WS.R-SERVER-STOP
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
STOP TLAČÍTKO U DVEŘÍ SERVEROVNY
WS.R-SERVER-STOP
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
STOP
NAPÁJENÍ ROZVADĚČE SERVERU
WL.RUPS-RPO
PRAFLADUR 5x120 P-60R B2ca s1d0
RUPS
STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ
WL.R-SERVER-SHZ
PRAFLADUR 3x1,5 P-60R B2ca s1d0
0,1kW
SHZ/R-SERVER
ROZVADĚČ SERVERU
List č.2 z 6


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FA-V1 16A/3/C
FA-V2 16A/3/C
FA-V3 16A/3/C
FA-V4 16A/3/C
FA-V5 16A/3/C
FA-V6 16A/3/C
FA-V7 16A/3/C
FA-V8 16A/3/C
N
PE
PE L1 L2 L3 N
VÝVOD 400V/16A PRO SERVER
WLR-SERVER-V1 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V2 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V3 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V4 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V5 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V6 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V7 CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V8 CYKY-J 5x4
4,0kW
V1/R-SERVER
V2/R-SERVER
V3/R-SERVER
V4/R-SERVER
V5/R-SERVER
V6/R-SERVER
V7/R-SERVER
V8/R-SERVER
ROZVADĚČ SERVERU
List č.3 z 6


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FA-V9
16A/3/C
FA-V10
16A/3/C
FA-V11
16A/3/C
FA-V12
16A/3/C
FA-V13
16A/3/C
FA-V14
16A/3/C
FA-V15
16A/3/C
FA-V16
16A/3/C
N
PE
PE L1 L2 L3 N
VÝVOD 400V/16A PRO SERVER
WLR-SERVER-V9
CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V10
CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V11
CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V12
CYKY-J 5x4
WLR-SERVER-V13
CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V14
CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V15
CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V16
CYKY-J 5x2,5
4,0kW
V9/R-SERVER
4,0kW
V10/R-SERVER
4,0kW
V11/R-SERVER
4,0kW
V12/R-SERVER
4,0kW
V13/R-SERVER
4,0kW
V14/R-SERVER
4,0kW
V15/R-SERVER
4,0kW
V16/R-SERVER
ROZVADĚČ SERVERU
List č.4 z 6


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FA-V17 16A/3/C
FA-V18 16A/3/C
FA-V19 16A/3/C
FA-V20 16A/3/C
FA-V21 16A/3/C
FA-V22 16A/3/C
FA-V23 16A/3/C
FA-V24 16A/3/C
N
PE
PE L1 L2 L3 N
VÝVOD 400V/16A PRO SERVER
WLR-SERVER-V17 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V18 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V19 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V20 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V21 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V22 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V23 CYKY-J 5x2,5
WLR-SERVER-V24 CYKY-J 5x2,5
4,0kW V17/R-SERVER
4,0kW V18/R-SERVER
4,0kW V19/R-SERVER
4,0kW V20/R-SERVER
4,0kW V21/R-SERVER
4,0kW V22/R-SERVER
4,0kW V23/R-SERVER
4,0kW V24/R-SERVER
ROZVADĚČ SERVERU
List č.5 z 6



ROZVADĚČ SERVERU	List č.6 z 6