

SOUSTAVA: 3PEN~50Hz,230/400V,TN–C–S
1MPE=24V (FELV)
=24V (SELV)

OCHRANNÉ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000–4–41ed.3:
– 411 : AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE, – 414 MALÉ NAPĚTÍ SELV A PELV
DOPLŇKOVÁ OCHRANA DLE ČSN 33 2000–4–41ed.3:
– 415.1 : PROUDOVÝ CHRÁNIČ $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$

UPŘESNĚNÍ

VEŠKERÉ KONKRÉTNÍ VÝROBKY JSOU UVEDENY JAKO PŘÍKLAD STANDARDNÍHO ŘEŠENÍ, KTERÉ LZE ADEKVÁTNĚ NAHRADIT PO ODSOUHLASENÍ PROVOZNÍMI SLOŽKAMI INVESTORA. VEŠKERÉ VÍCENÁKLADY SPOJENÉ S TOUTO ZMĚNOU NESE ZHOTOVITEL STAVBY VČETNĚ POVINNOSTI PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘEPRACOVAT.

ROZVÁDĚČ 360RMS1

TYP : např. OEZ QA40–200805
ROZMĚRY : 3x 800x2100x500mm (ŠxVxH)
KRYTÍ : IP40/00
PŘÍVOD : ZDOLA
VÝVODY : SPODEM
INSTAL. VÝKON : $P_i=26\text{kW}$
SOUDOBOST : =0.77
VYP. ZATÍŽENÍ : $P_p=20\text{kW}$
JM. PROUD : $I_n=63\text{A}$
JM. KRÁT. PROUD : $I_{cw}=10\text{kA}$
JM. DYN. PROUD : $I_{pk}=17\text{kA}$

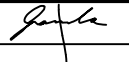


POZNÁMKA

ROZVÁDĚČ BUDE PŘEPRAVEN ROZDĚLENÝ DO JEDNOTLIVÝCH POLÍ A BUDE SESTAVEN DO CELKU AŽ NA MÍSTĚ INSTALACE. NADPROUDÉ OCHRANY NASTAVIT NA ŠTÍTKOVÉ HODNOTY MOTORŮ! JEDNOFÁZOVÉ VÝVODY BUDOU ROVNOMĚRNĚ FÁZOVĚ ROZSTŘÍDÁNY.

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

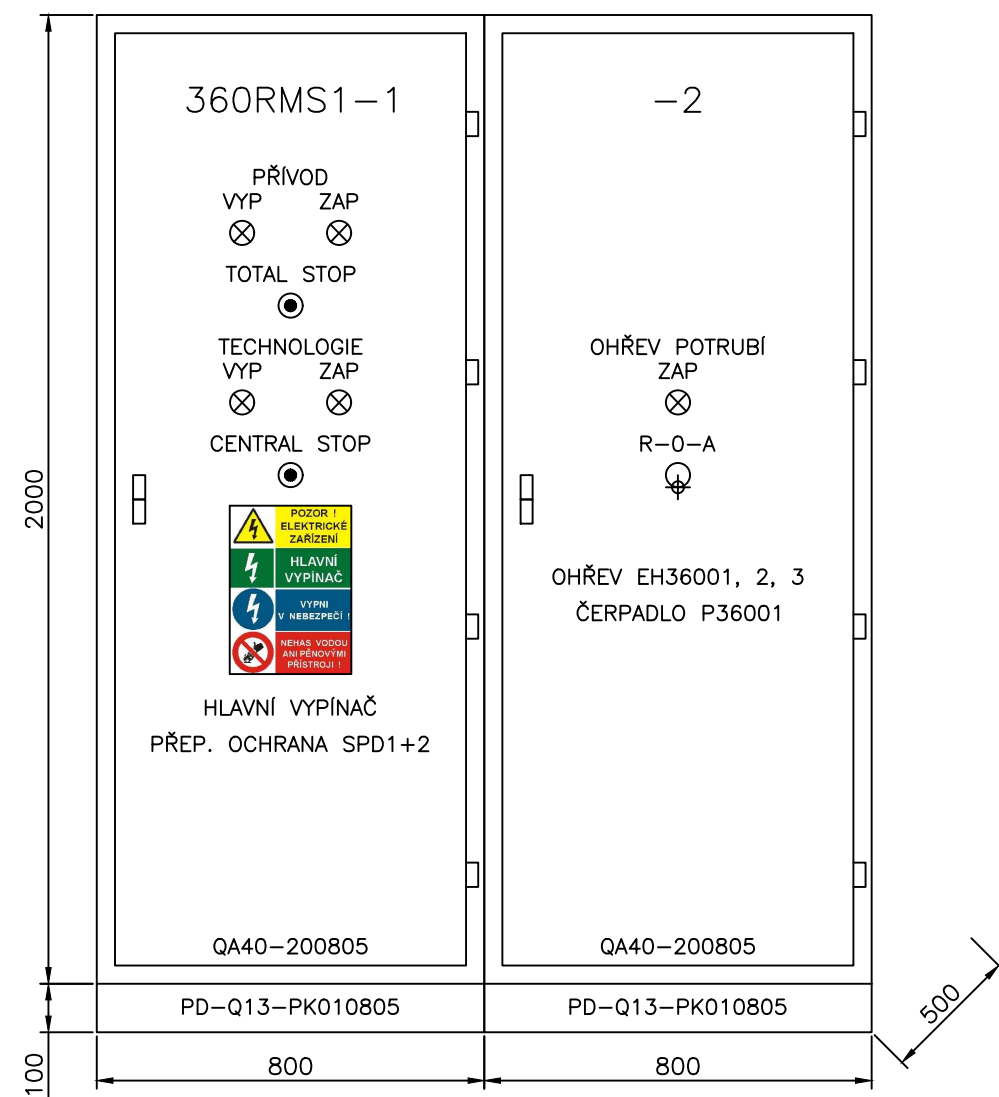
Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.		
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov		
Zak. číslo/Project No.	21097-4	Datum/Date	06/2024 Č. obj./Cust. No.
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov		

Vypracoval/Designed by	Bc. Gomola Kamil		19.06.2024	Projektová org./Project Company PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz 
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal		19.06.2024	
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			

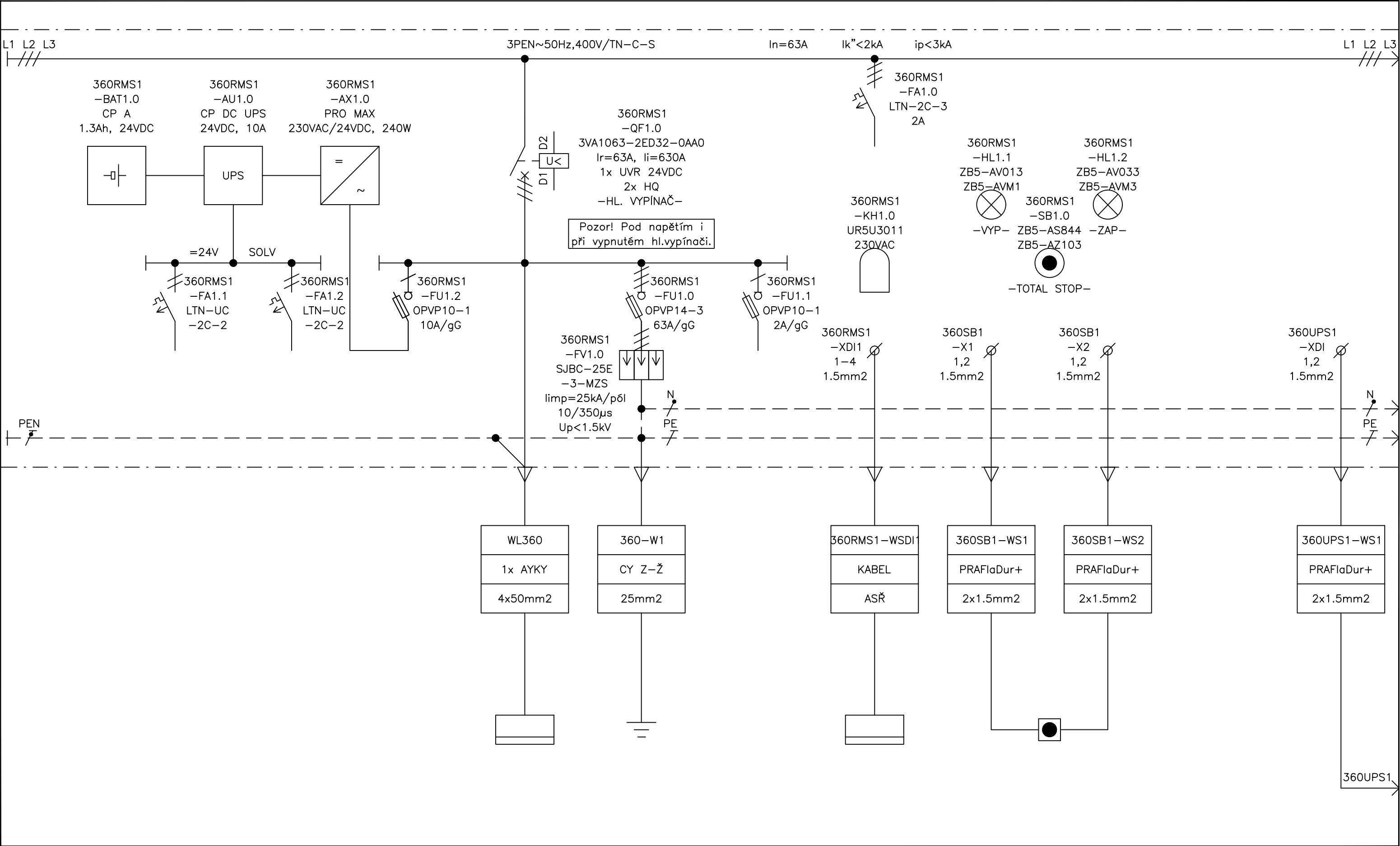
Část/SOction	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/SubSOction	D2. Dokumentace technických a technologických zařízení
SO/PS_CO/PU	PS360
Profesní díl/Prof. part	02. Elektro část
Profesní část/Prof. SOction	

Název/Title				
Rozváděč 360RMS1				
Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
-	19A3		21097-4-DVZ-D-D2-PS360-02-305	0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného píSOMného souhlasu odpovědného zástupce spol. This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to uSO, copy or hand over to any third party or otherwISO dispoSO without explicit written permission of company commission agent.

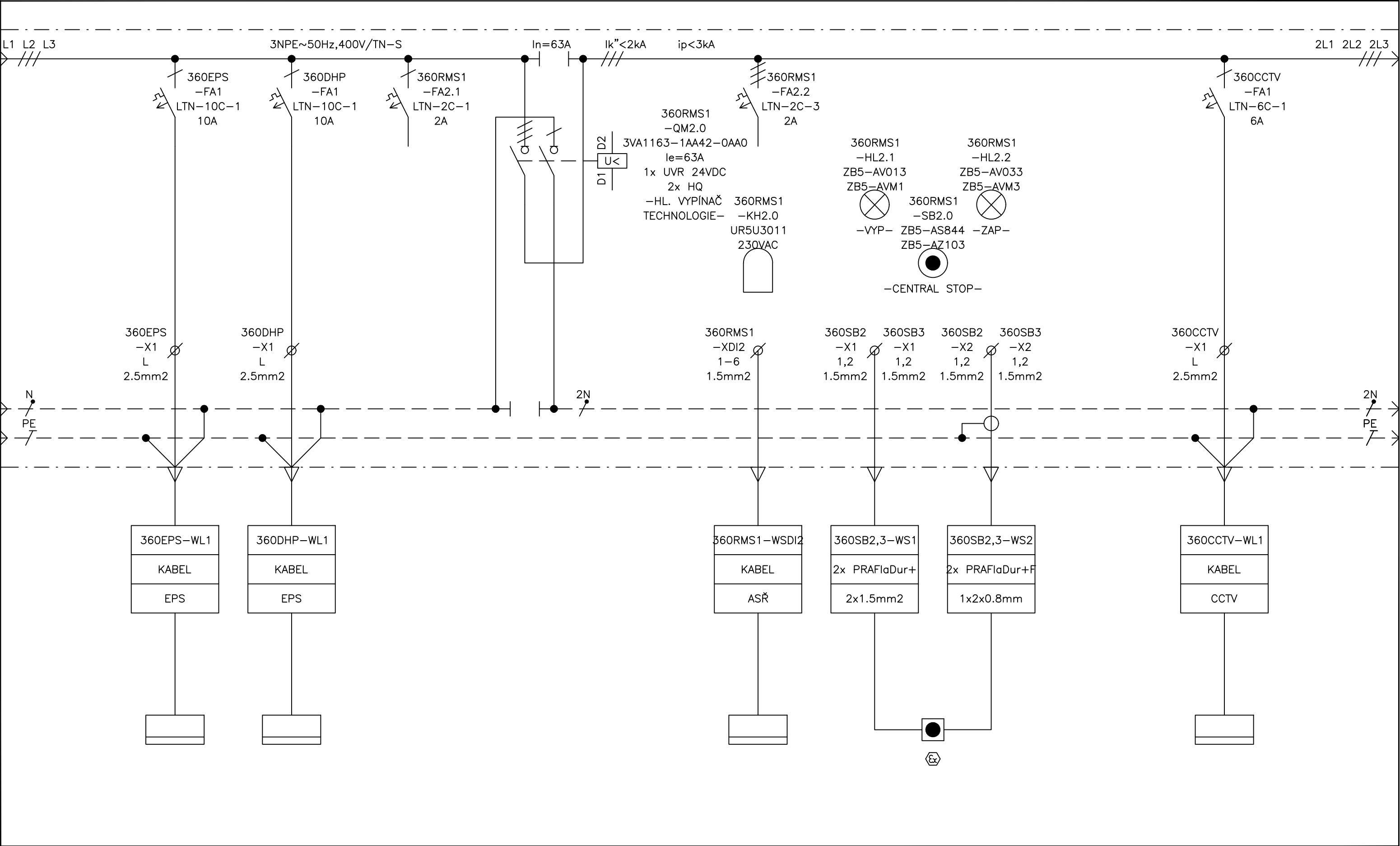


GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS	GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS	GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS	GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS	GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS	GRAFICKÁ ZNAČKA	POPIS
	VÝKONOVÝ JISTIČ		VYPÍNAČ		FÁZOMĚR		POMOCNÉ RELÉ		POMOCNÉ KONTAKTY		FÁZOVÝ VODIČ (L1,L2,L3)
	JISTIČ S TEPELNOU A ZKRATOVOU SPOUŠTÍ		ODPOJOVAČ		AMPÉRMETR		ČASOVÉ RELÉ		POMOCNÉ KONTAKTY TLAČÍTKOVÉHO OVLADAČE NOUZOVÉHO		KRAJNÍ VODIČ (L+,L-)
	PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU		ODPÍNAČ		VOLTMETR		VESTAVNÉ SVÍTIDLO		POMOCNÉ KONTAKTY TLAČÍTKOVÉHO OVLADAČE		NULOVÝ VODIČ (N)
	PROUDOVÝ CHRÁNIČ		STYKAČ		ELEKTROMĚR		VESTAVNÁ ZÁSUVKA		POMOCNÉ KONTAKTY OTOČNÉHO PŘEPÍNAČE		STŘEDNÍ VODIČ (M)
	MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ S TEPELNOU A ZKRATOVOU SPOUŠTÍ		TEPELNÉ NADPROUDOVÉ RELÉ		TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ		VESTAVNÝ VENTILÁTOR		POMOCNÉ KONTAKTY TEPELNÉHO NADPROUDOVÉHO RELÉ		OCHRANNÝ VODIČ (PE)
	POJISTKA		PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA (SPD)		TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ NOUZOVÝ		VESTAVNÉ TOPENÍ		CÍVKA PŘÍSTROJE		OCHRANNÝ A NULOVÝ VODIČ (PEN)
	POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ		TRANSFORMÁTOR		OTOČNÝ PŘEPÍNAČ		VESTAVNÝ TERMOSTAT				OCHRANNÝ A KRAJNÍ VODIČ (PEL)
	POJISTKOVÝ ODPÍNAČ		BEZPEČNOSTNÍ TRANSFORMÁTOR		SIGNÁLKA						OCHRANNÝ A STŘEDNÍ VODIČ (PEM)
	MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU		SVORKA		KABELOVÁ KONCOVKA		KABELOVÁ VÝVODKA		UZEMNĚNÍ		SPOJ
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1			ČÁST: LEGENDA PŘÍSTROJŮ			ARCH. ČÍSLO: 21097-4-DVZ-D-D2-PS360-02-305			LIST: 3	



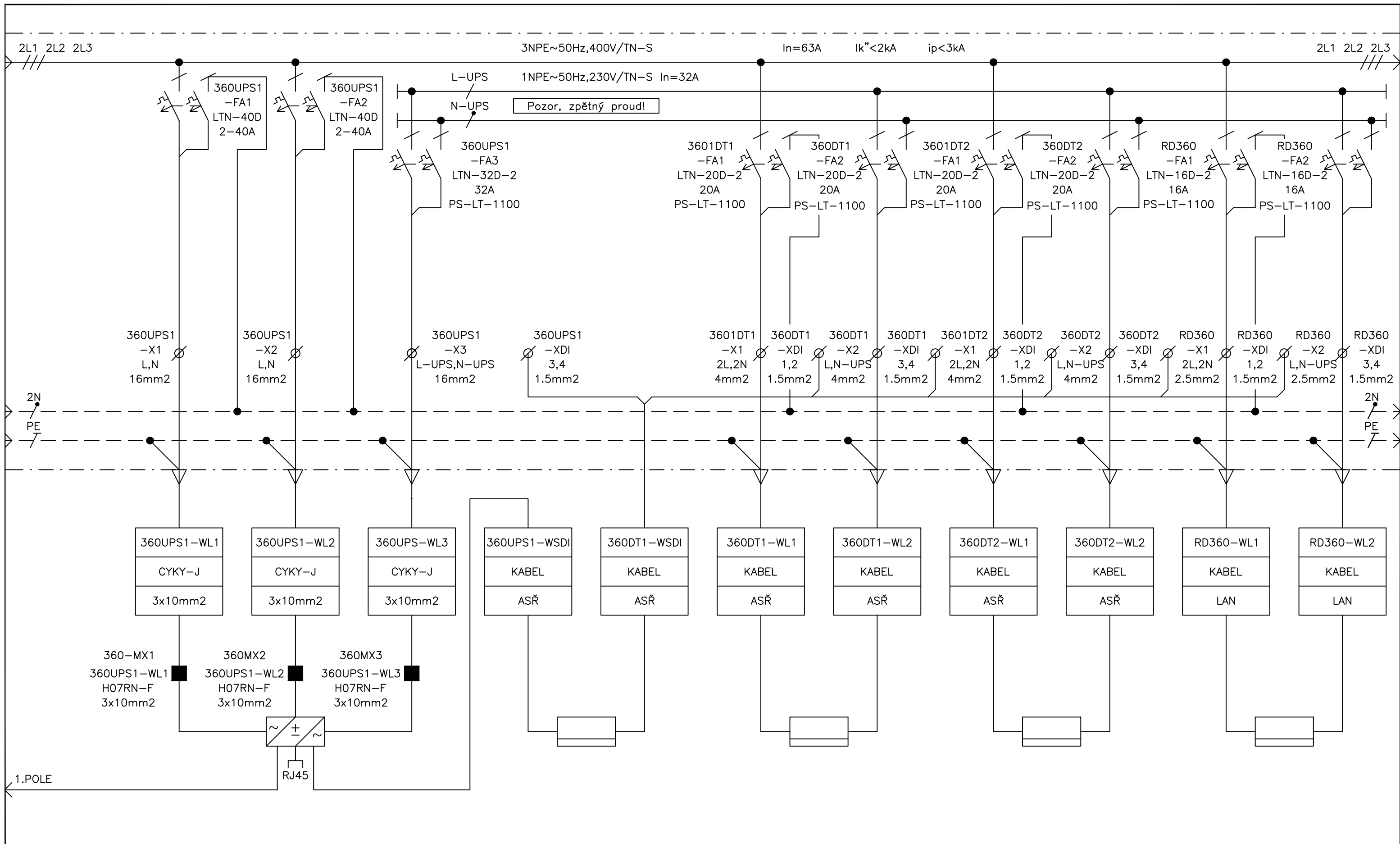
SPOTŘEBIČ				RH246.1-5.pole	OCHR. POSPOJOVÁNÍ		360DT1	360SB1		360UPS1
PŘÍKON (kW)				63A	-		-	-		-
UMÍSTĚNÍ				OBJ. 246	OBJ. 360.1		OBJ. 360.1	OBJ. 360.1		OBJ. 360.1
POZNÁMKA				PŘÍVOD	UZEM. SOUSTAVA		SIGNALIZACE VYP.	TOTAL STOP		RPO
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1-1.POLE			ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA-PŘÍVOD			ARCH. ČÍSLO: 21097-4-DVZ-D-D2-PS360-02-305			LIST: 4



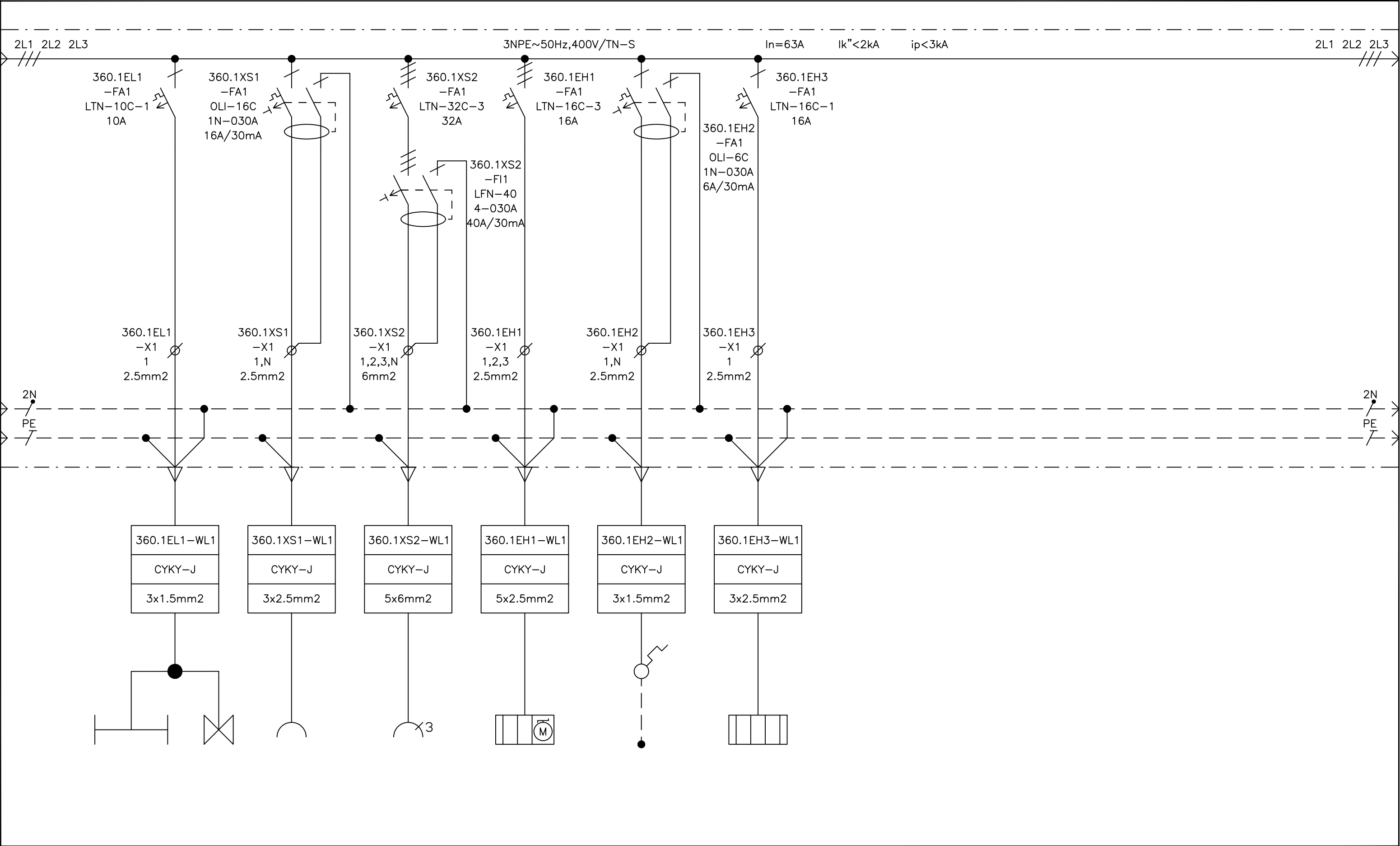


SPOTŘEBIČ	360EPS	360DHP				360DT1	360SB2, 360SB3		360EPS	
PŘÍKON (kW)	1.0	0.5				–	–		0.2	
UMÍSTĚNÍ	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1				OBJ. 360.1	OBJ. 360		OBJ. 360.1	
POZNÁMKA	PŘÍVOD	PŘÍVOD				SIGNALIZACE VYP.	CENTRAL STOP		PŘÍVOD	
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1–1.POLE				ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA–VÝVODY			ARCH. ČÍSLO: 21097–4–DVZ–D–D2–PS360–02–305		
								LIST: 5		

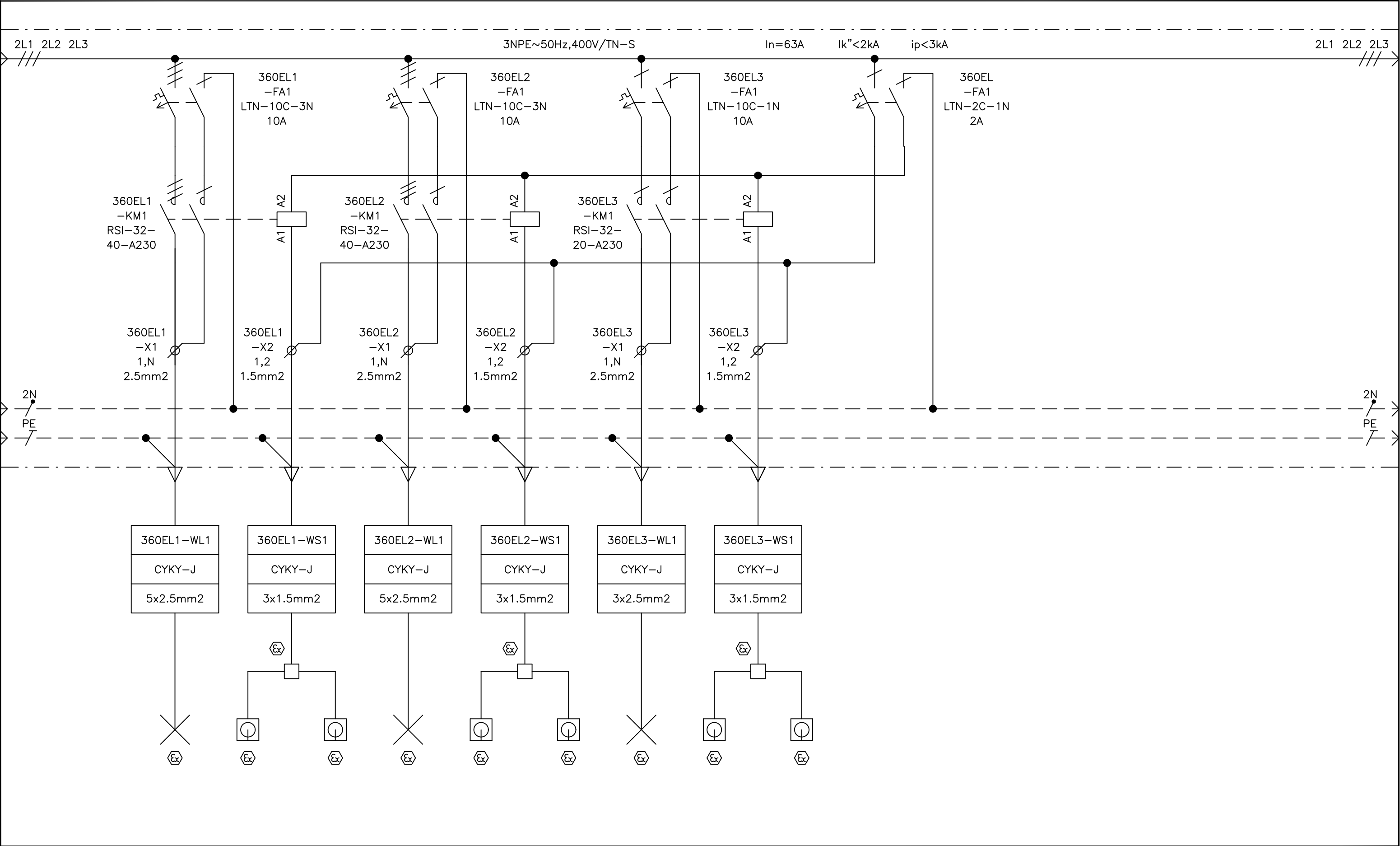





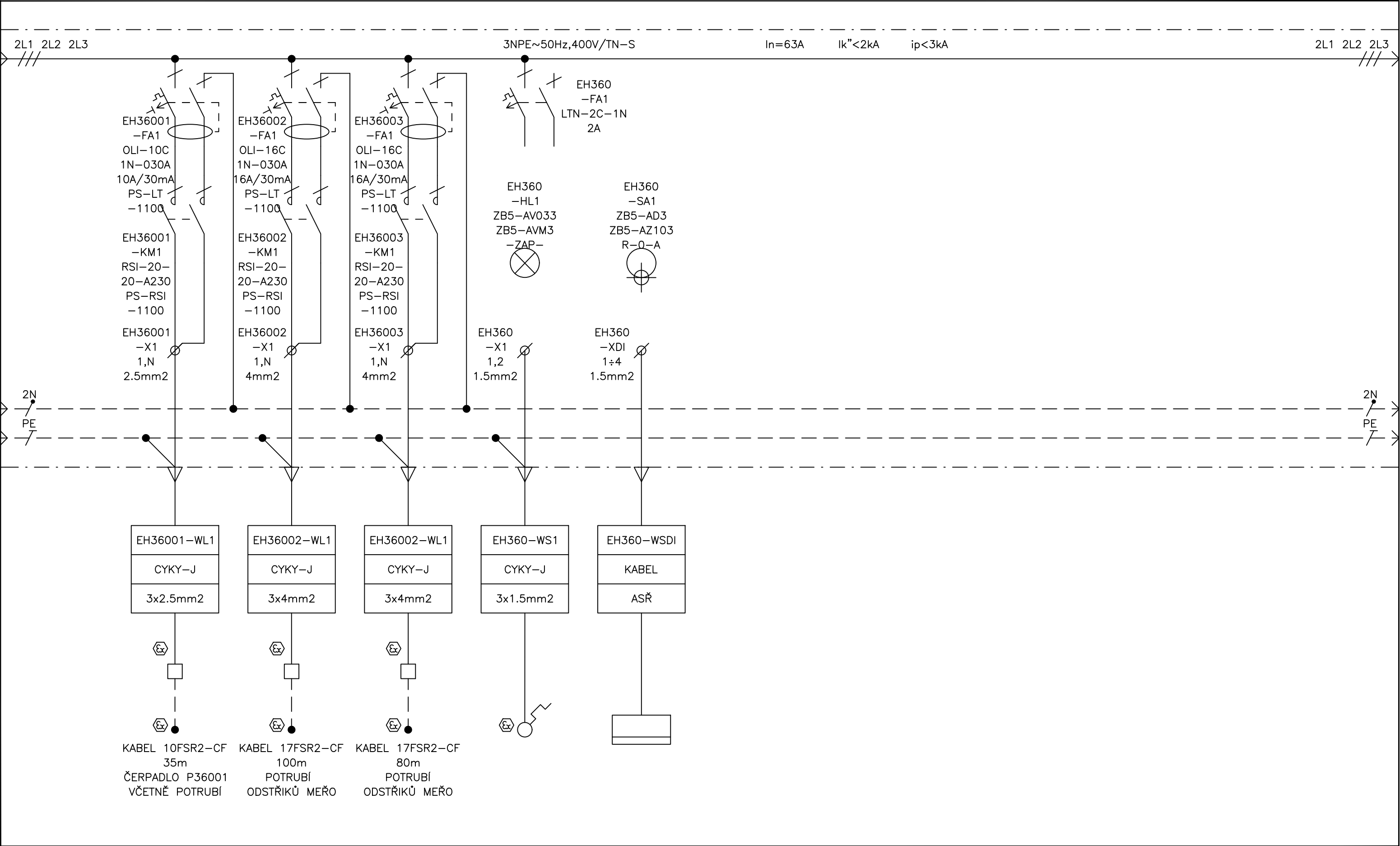
SPOTŘEBIČ	360UPS1			360DT1		360DT1		360DT2		RD360		
PŘÍKON (kW)	5.0kVA/4.5kW			–		2.5/2.0		1.2/1.0		0.5/0.4		
UMÍSTĚNÍ	OBJ. 360.1			OBJ. 360.1		OBJ. 360.1		OBJ. 360.1		OBJ. 360.1		
POZNÁMKA	PŘÍVOD	BYPASS	VÝVOD	SIGNALIZACE UPS	SIGNALIZACE NAPÁJ.	PŘÍVOD	PŘÍVOD Z UPS	PŘÍVOD	PŘÍVOD Z UPS	PŘÍVOD	PŘÍVOD Z UPS	
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1–1.POLE			ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA–VÝVODY			ARCH. ČÍSLO: 21097–4–DVZ–D–D2–PS360–02–305				LIST: 6	



SPOTŘEBIČ	360.1EL1, 360.1NO1	360.1XS1	360.1XS2	360.1EH1	360.1EH2	360.1EH3					
PŘÍKON (kW)	0.43	16A	32A	2.03	0.025	2.0					
UMÍSTĚNÍ	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1	OBJ. 360.1					
POZNÁMKA	OSVĚTLENÍ / NO	1.F. ZÁSUVKA	3.F. ZÁSUVKA	KLIMATIZACE	OTOP KONDENZÁTU	PŘÍMOTOP					
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1-1.POLE			ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA-VÝVODY			ARCH. ČÍSLO: 21097-4-DVZ-D-D2-PS360-02-305			LIST: 7	



SPOTŘEBIČ	360EL1	360SA1.1	360SA1.2	360EL2	360SA2.1	360SA2.2	360EL3	360SA3.1	360SA3.2					
PŘÍKON (kW)	1.12	—		1.12	—		0,3	—						
UMÍSTĚNÍ	OBJ. 360	OBJ. 360		OBJ. 360	OBJ. 360		OBJ. 360	OBJ. 360						
POZNÁMKA	OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ		OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ		OSVĚTLENÍ	OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ						
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1—1.POLE				ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA—VÝVODY				ARCH. ČÍSLO: 21097—4—DVZ—D—D2—PS360—02—305				LIST: 8	

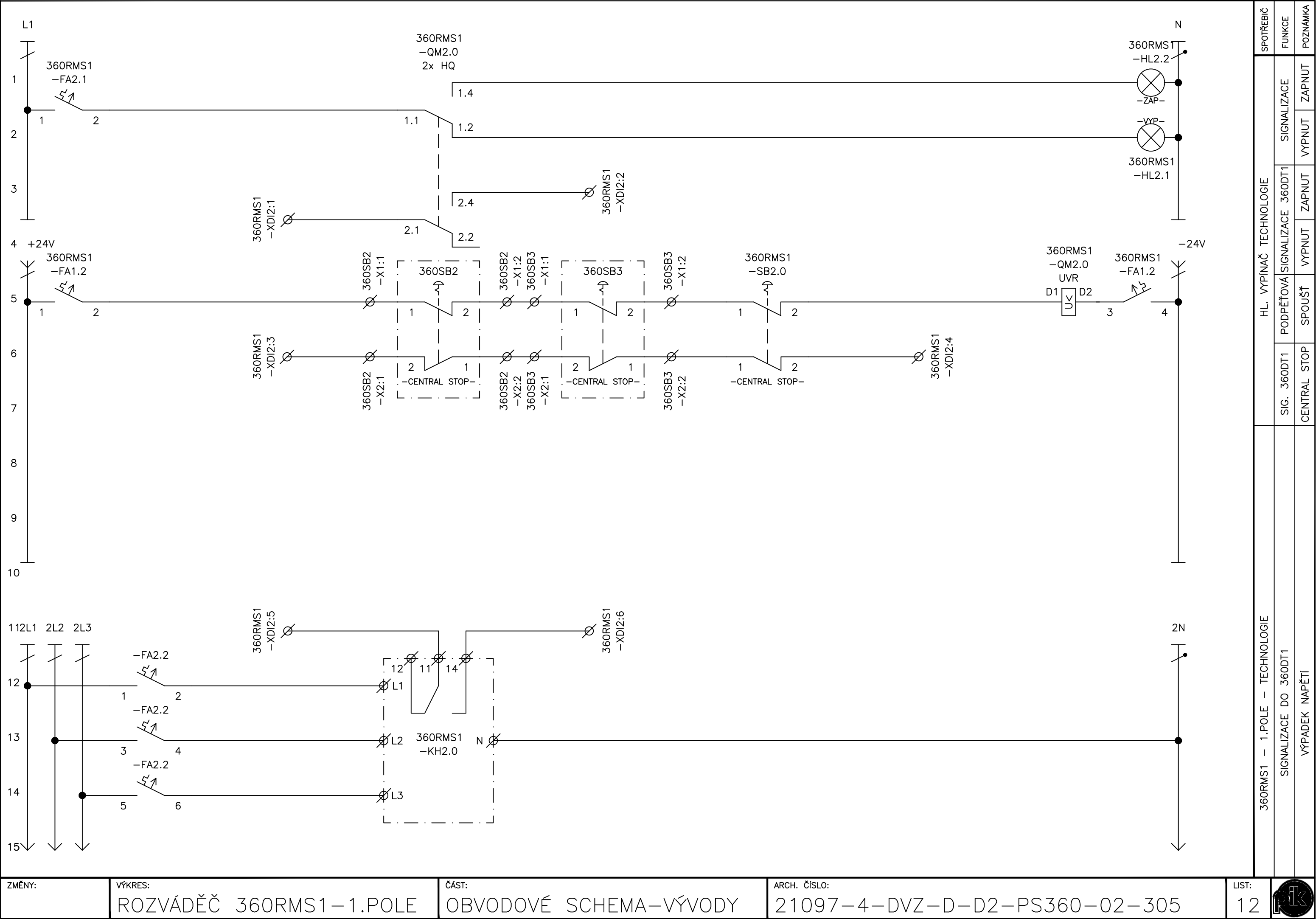


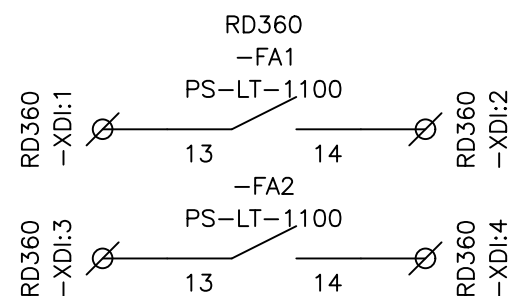
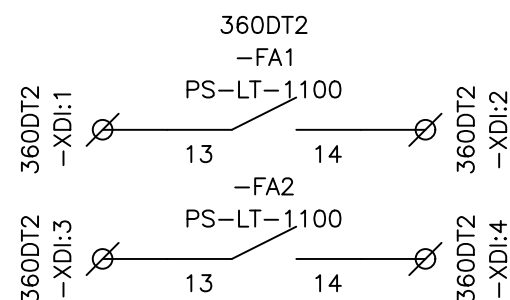
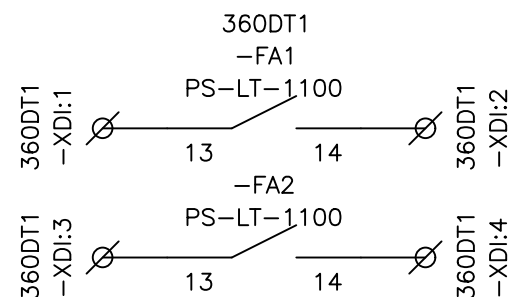
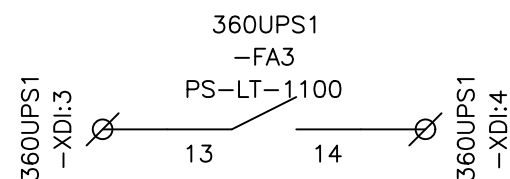
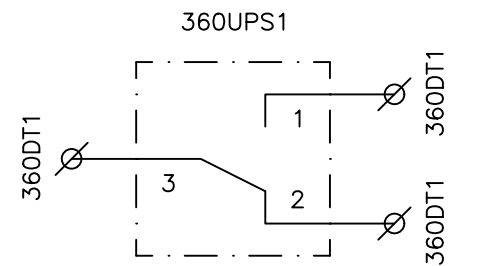
SPOTŘEBIČ	EH36001	EH36002	EH36002	360ST1	360DT1						
PŘÍKON (kW)	0.35	1.7	1.36	-	-						
UMÍSTĚNÍ	OBJ. 360	OBJ. 360	OBJ. 360	OBJ. 360	OBJ. 360						
POZNÁMKA	OHŘEV POTRUBÍ	OHŘEV POTRUBÍ	OHŘEV POTRUBÍ	OVLÁDÁNÍ OHŘEVU	SIGNALIZACE OHŘEVU						
ZMĚNY:	VÝKRES: ROZVÁDĚČ 360RMS1-2.POLE			ČÁST: PŘEHLEDOVÉ SCHEMA-VÝVODY			ARCH. ČÍSLO: 21097-4-DVZ-D-D2-PS360-02-305				LIST: 9











2	PŘÍVOD RD360	1	2	PŘÍVOD 360DT1	1	2	PŘÍVOD 360DT1	1	PŘÍVOD 360UPS1	360UPS1	SPOTŘEBIČ
SIGNALIZACE DO 360DT1		SIGNALIZACE DO 360DT1		SIGNALIZACE DO 360DT1		SIGNALIZACE DO 360DT1		SIGNALIZACE DO 360DT1		SIGNALIZACE DO 360DT1	FUNKCE
ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	ZAPNUT	PROGRAMOVATELNÝ VÝSTUP	POZNÁMKA



