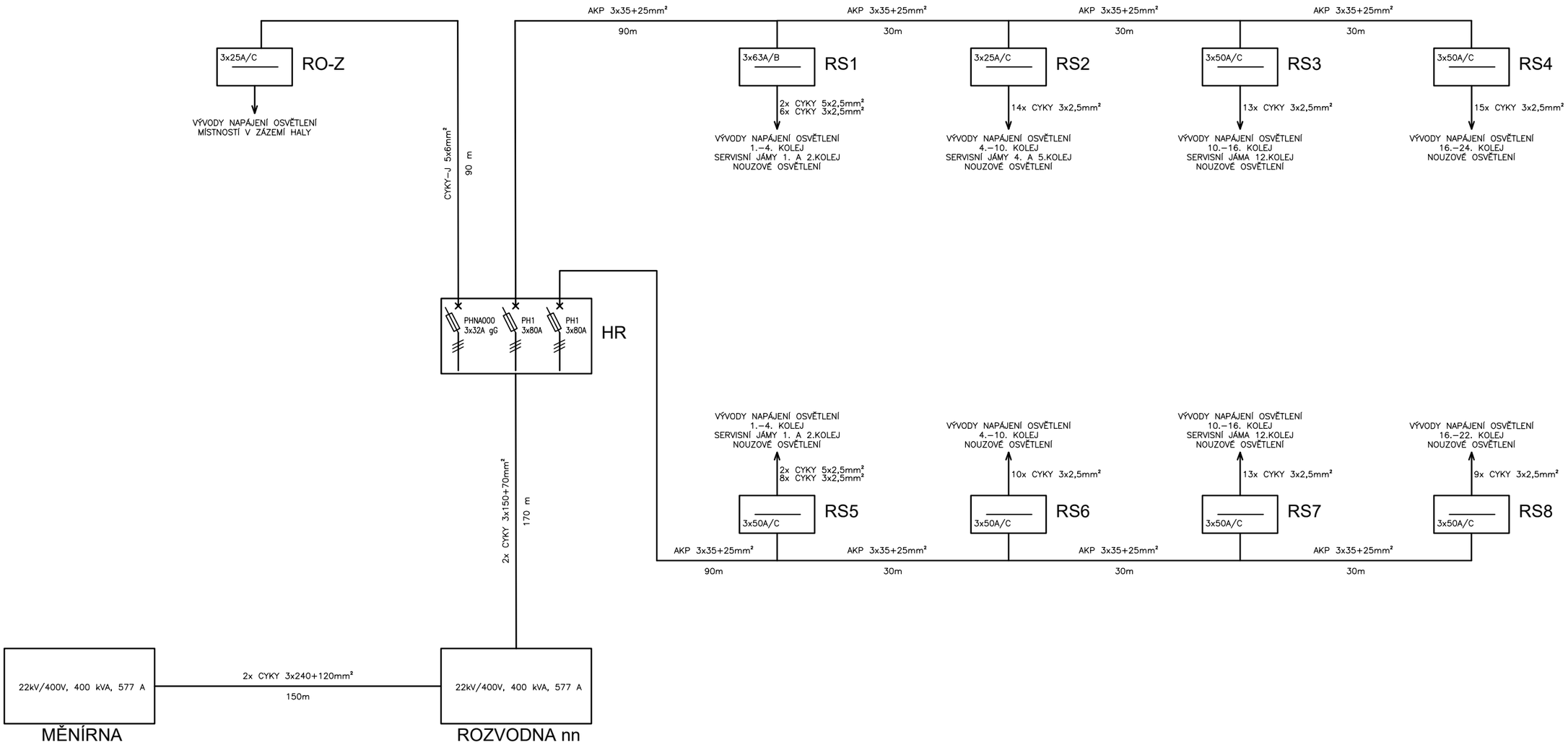
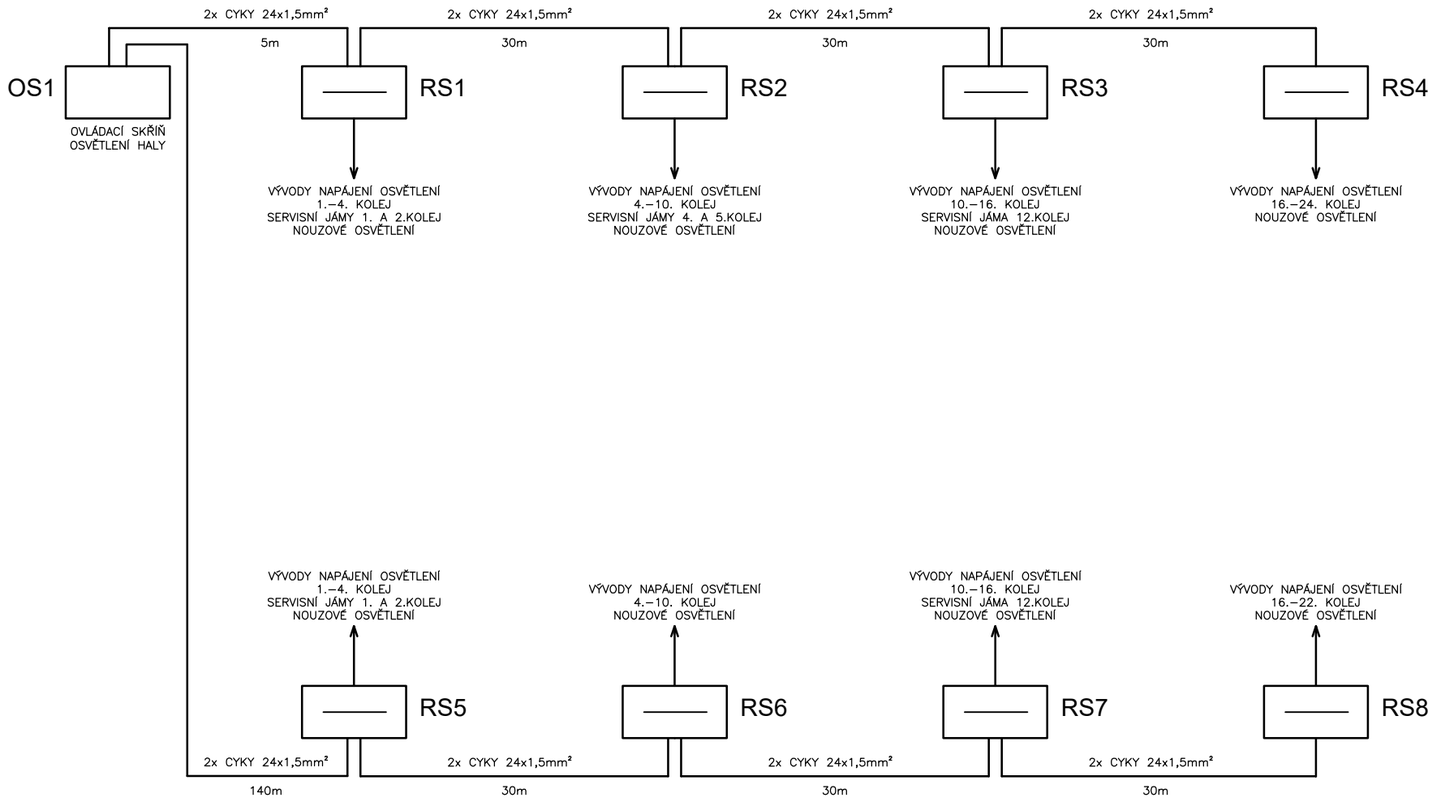
EXX s.r.o. Karlovarská 1104/14, 161 00 Praha 6		projekce a technické poradenství návrhy osvětlovacích soustav vizualizace, návrhy, výpočty inteligentní systémy řízení budov	
VYPRACOVAL	Vratislav Kratochvíl	DATUM	8/2018
PROJEKTANT	Ing. Kamil Chudada	STUPEŇ	DPS
INVESTOR	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Ostrava	FORMÁT	44 A4
AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY			
ČÁST STAVBY	SO - 01 ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
PŘÍLOHA:	SCHÉMA NAPÁJENÍ	-	D.6

NAPÁJECÍ KABELY

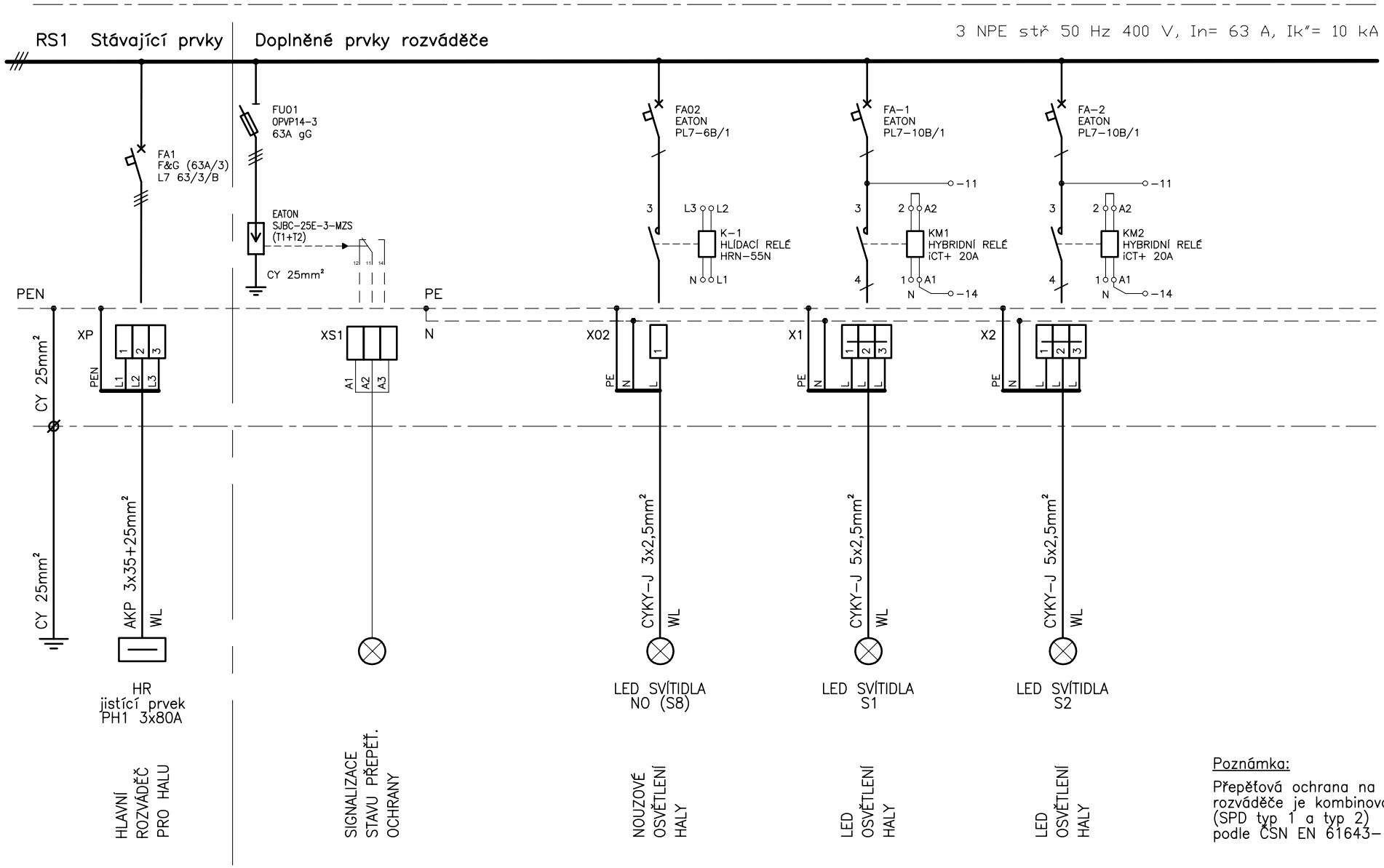


exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ	LISTŮ: 2	LIST: 1	Č. PŘÍLOHY: D 6.1	

OVLÁDACÍ KABELY



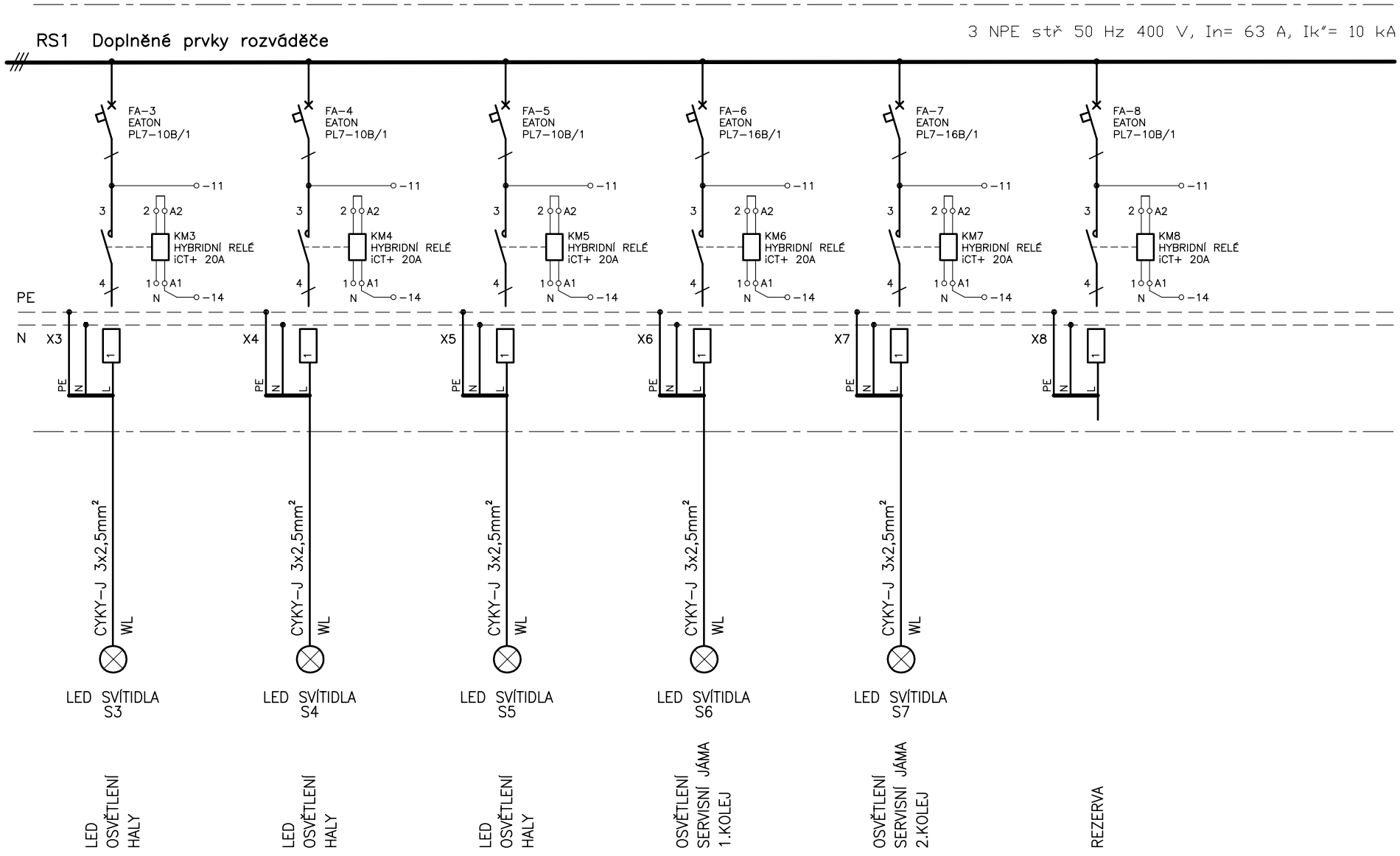
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA ROZVODŮ	LISTŮ: 2	LIST: 2	Č. PŘÍLOHY: D 6.1	



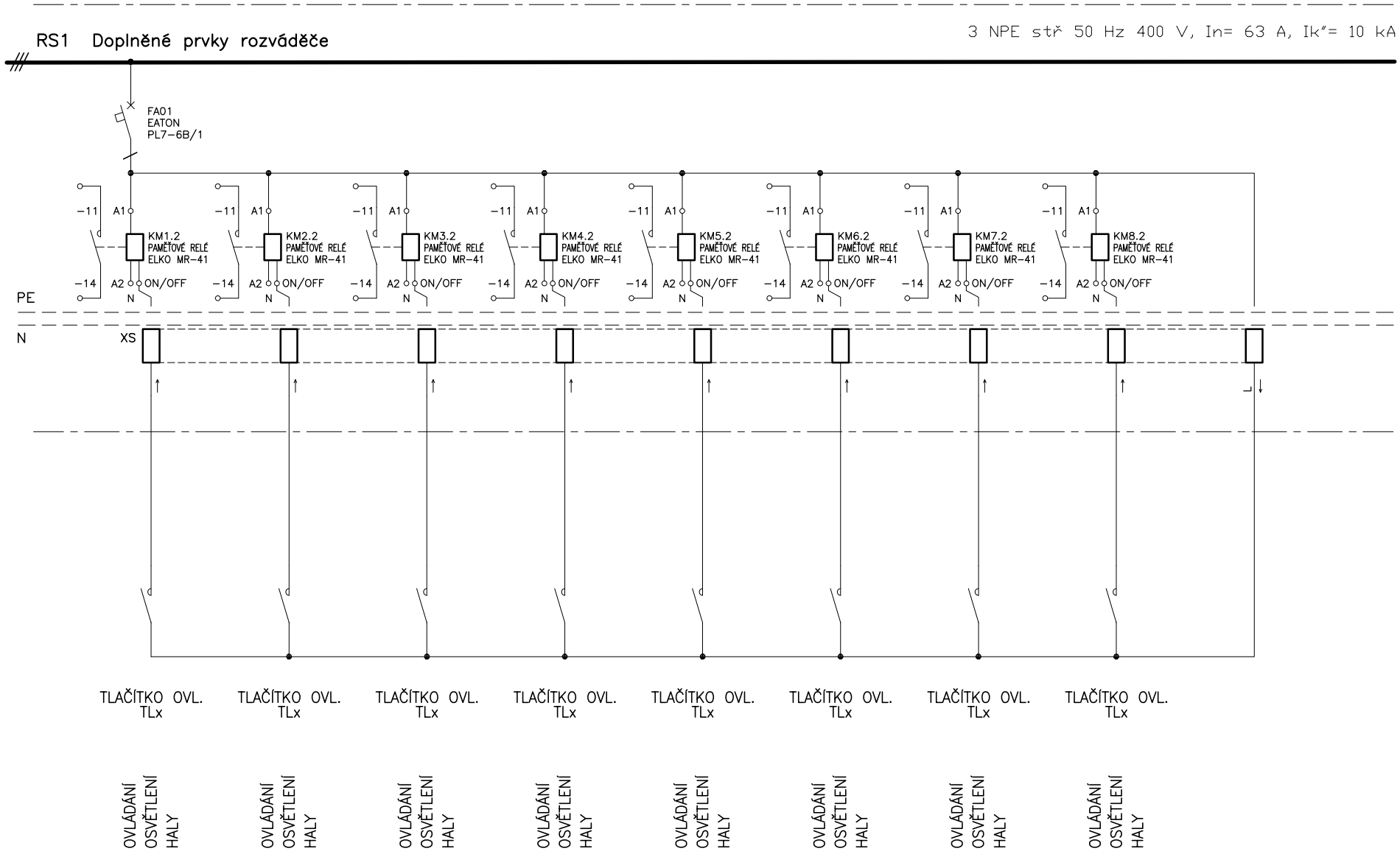
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

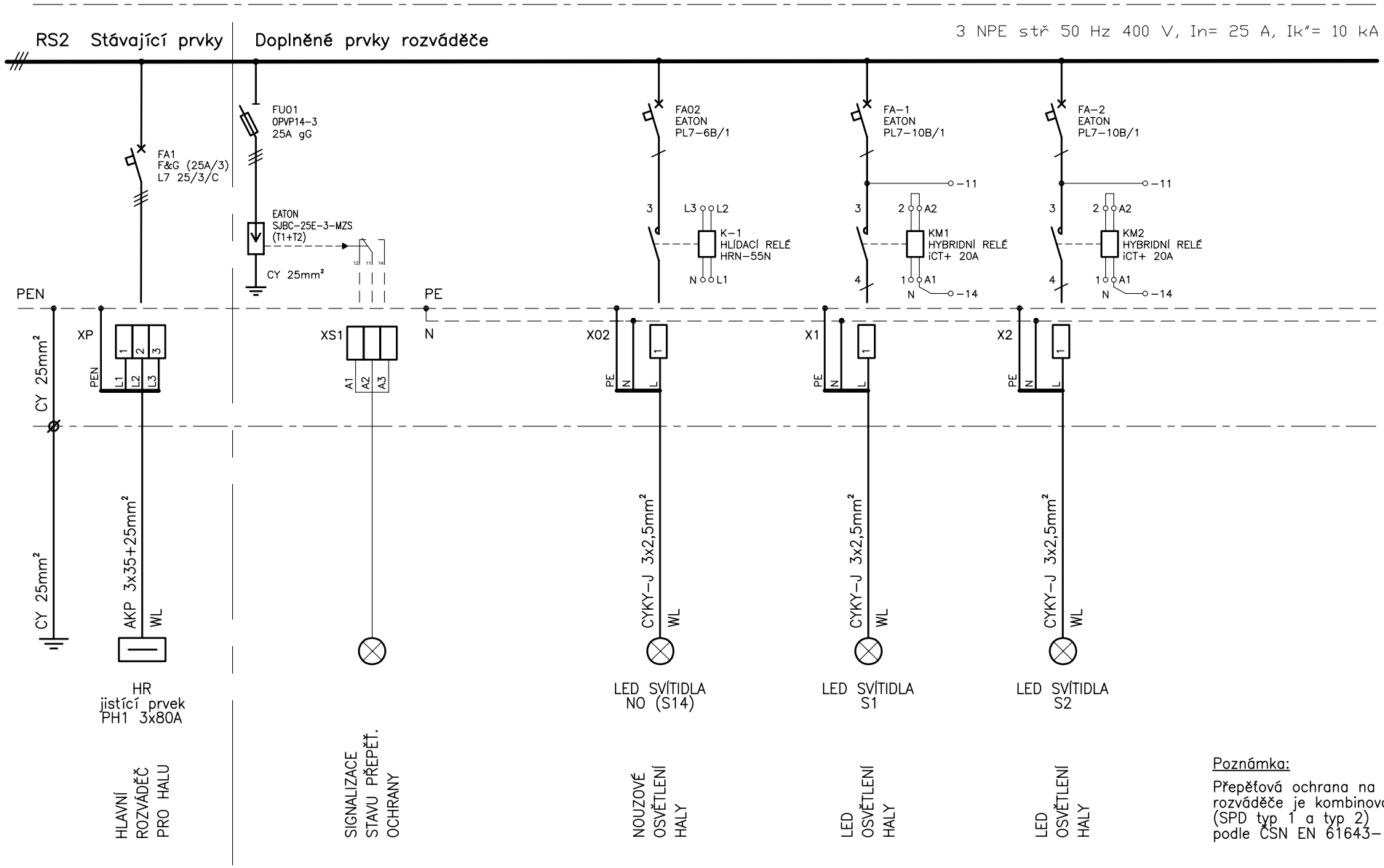
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS1	LISTŮ 3	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.2



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS1	LISTŮ 3	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.2



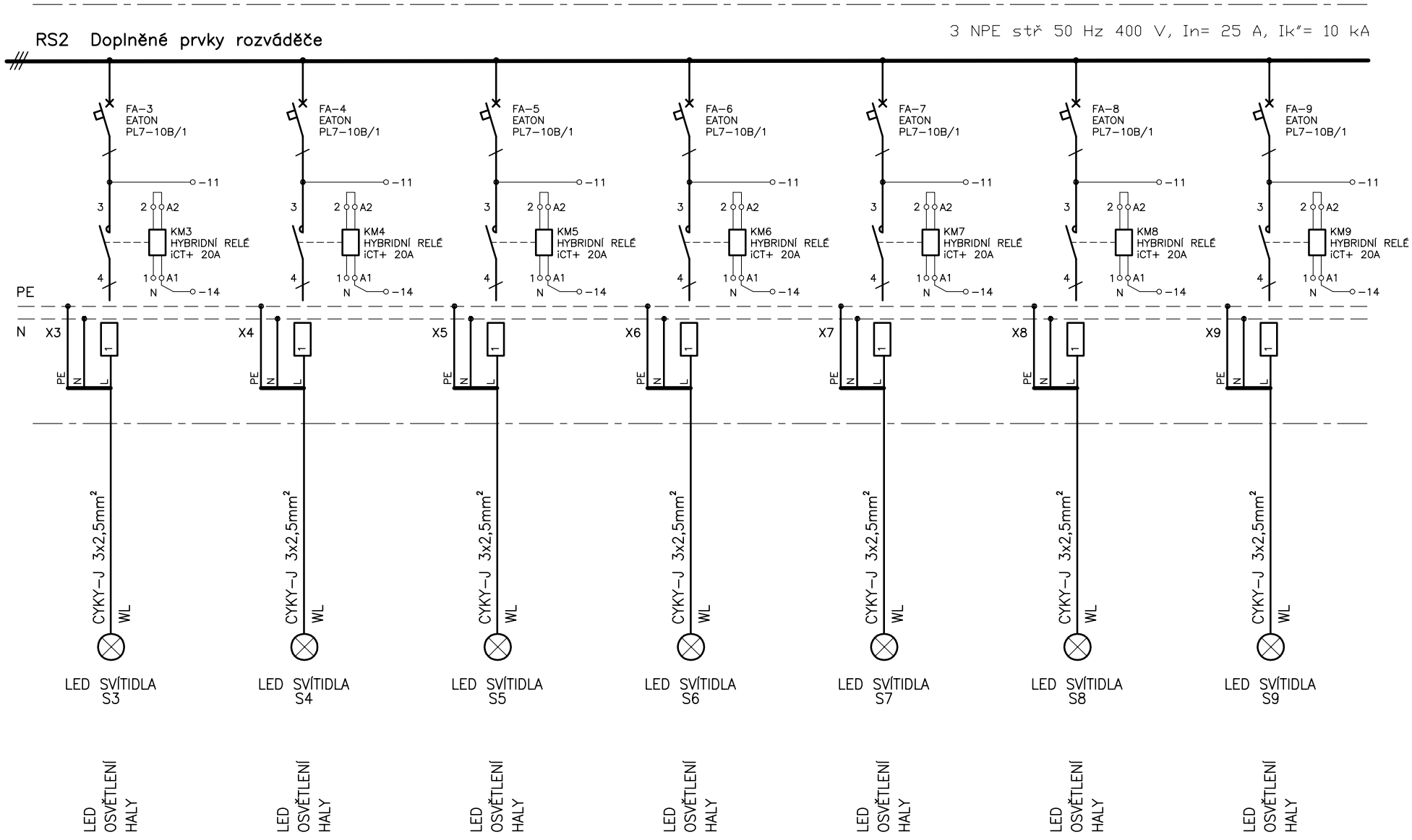
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS1		LISTŮ 3	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.2



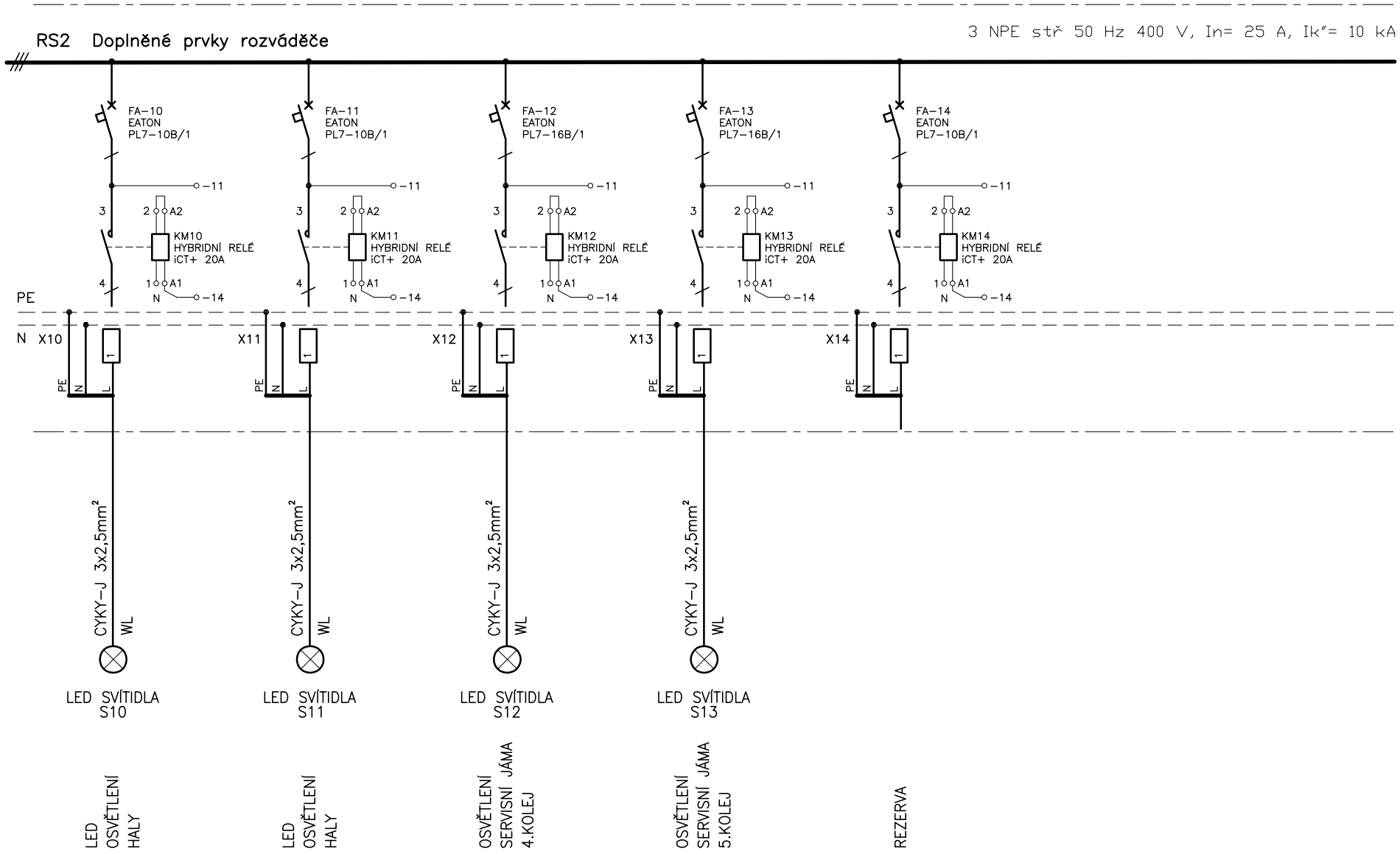
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

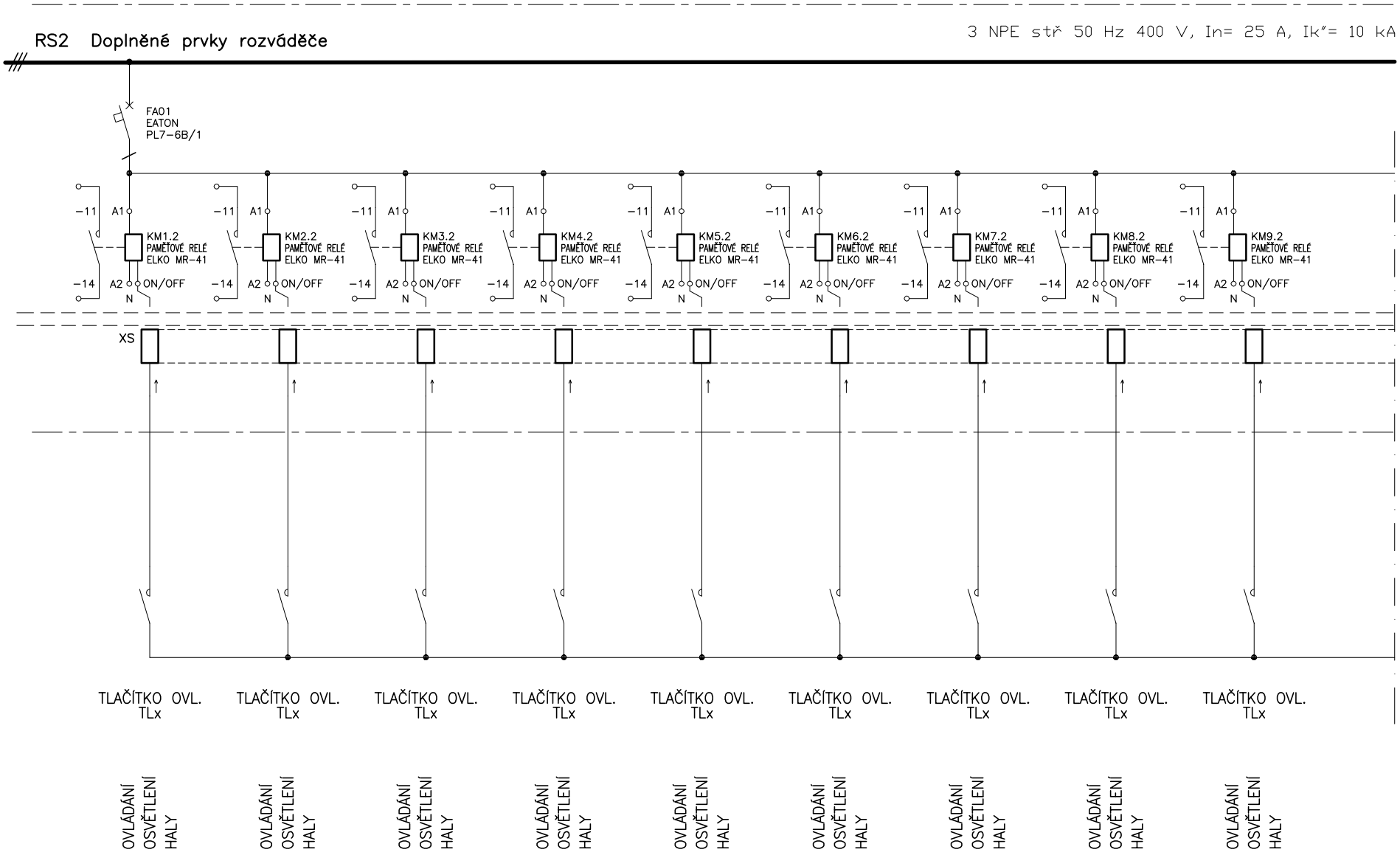
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS2	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.3



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS2	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.3



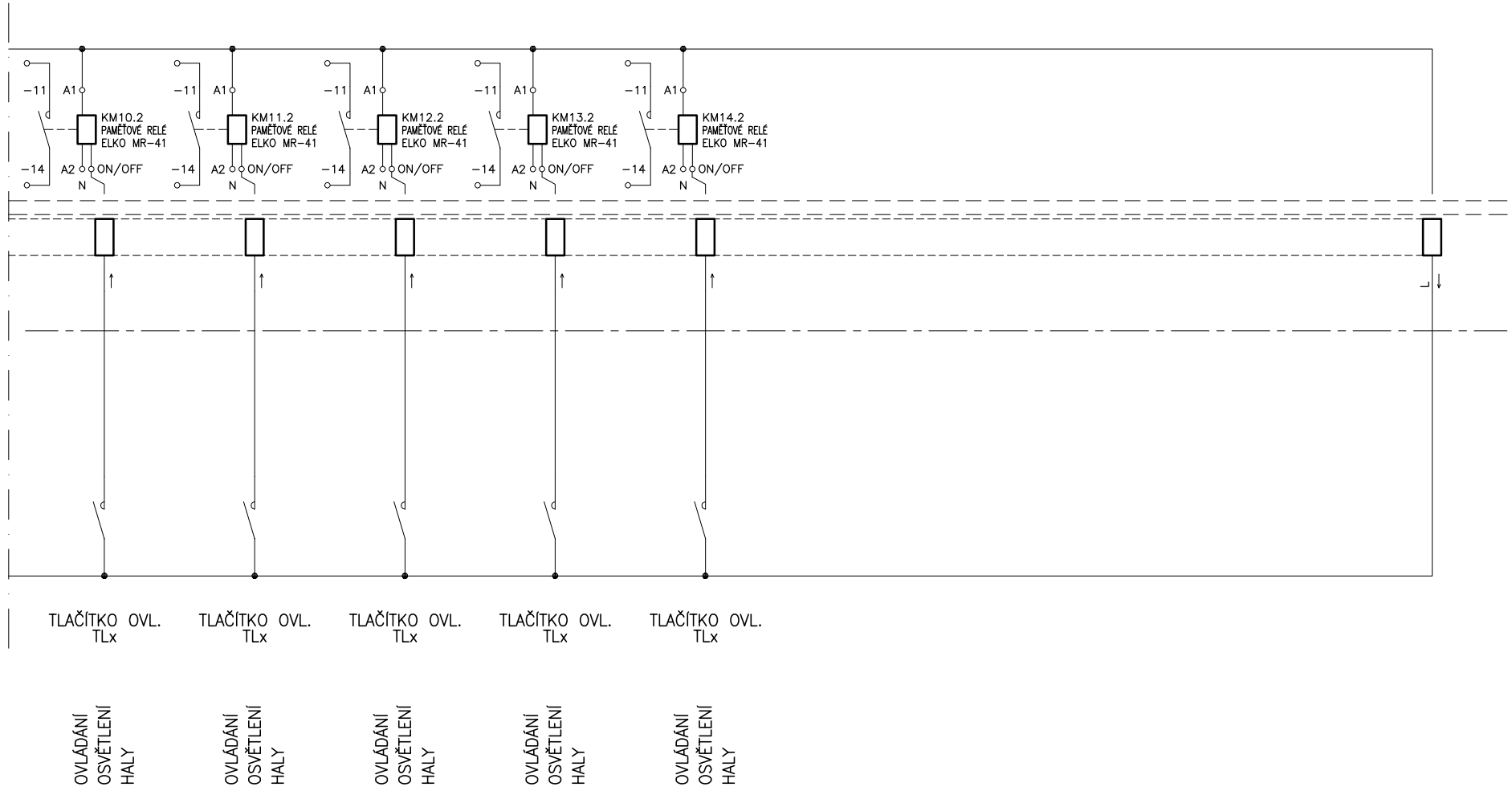
exX	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS2	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.3



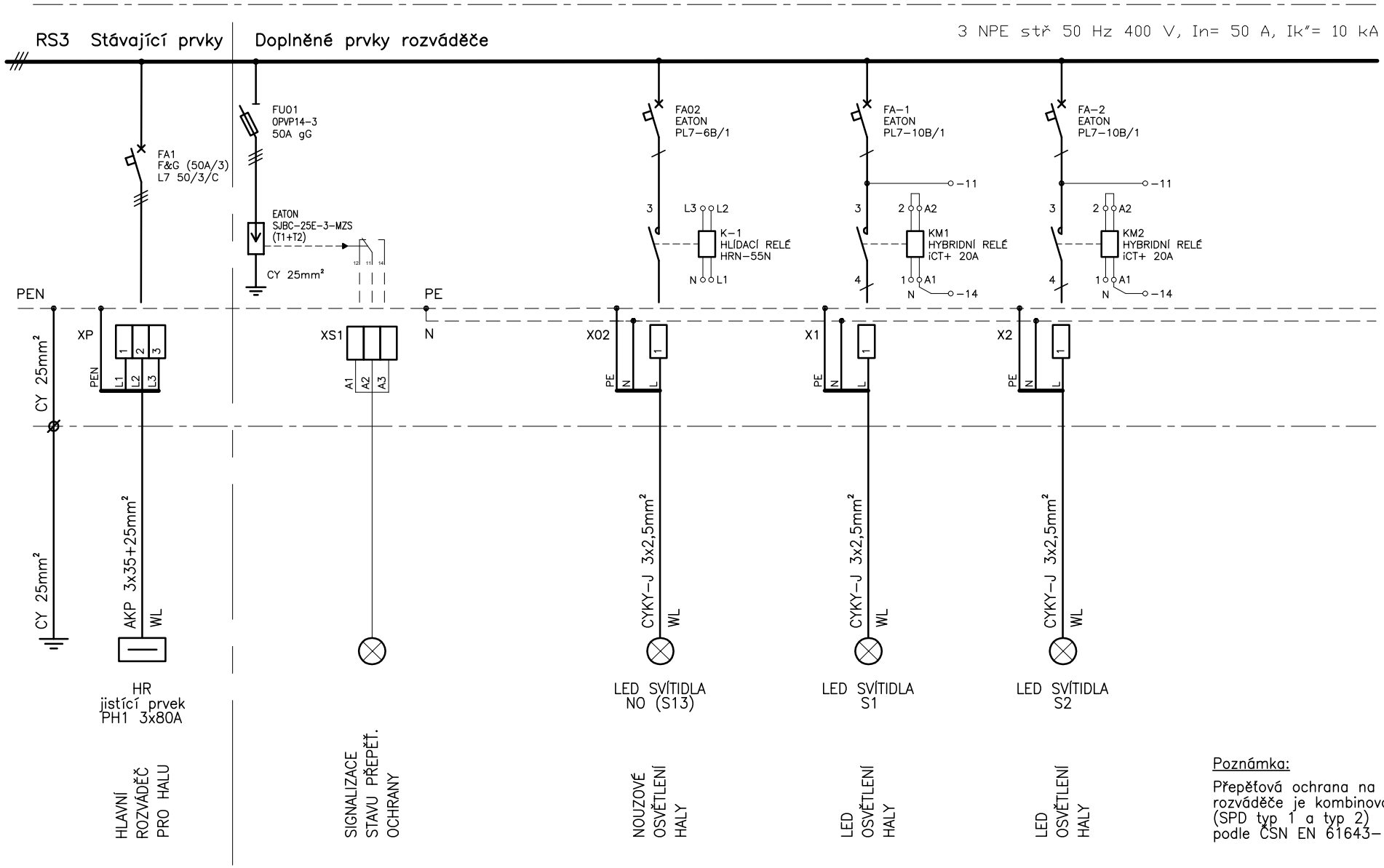
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS2	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.3

RS2 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 25 A, Ik"= 10 kA



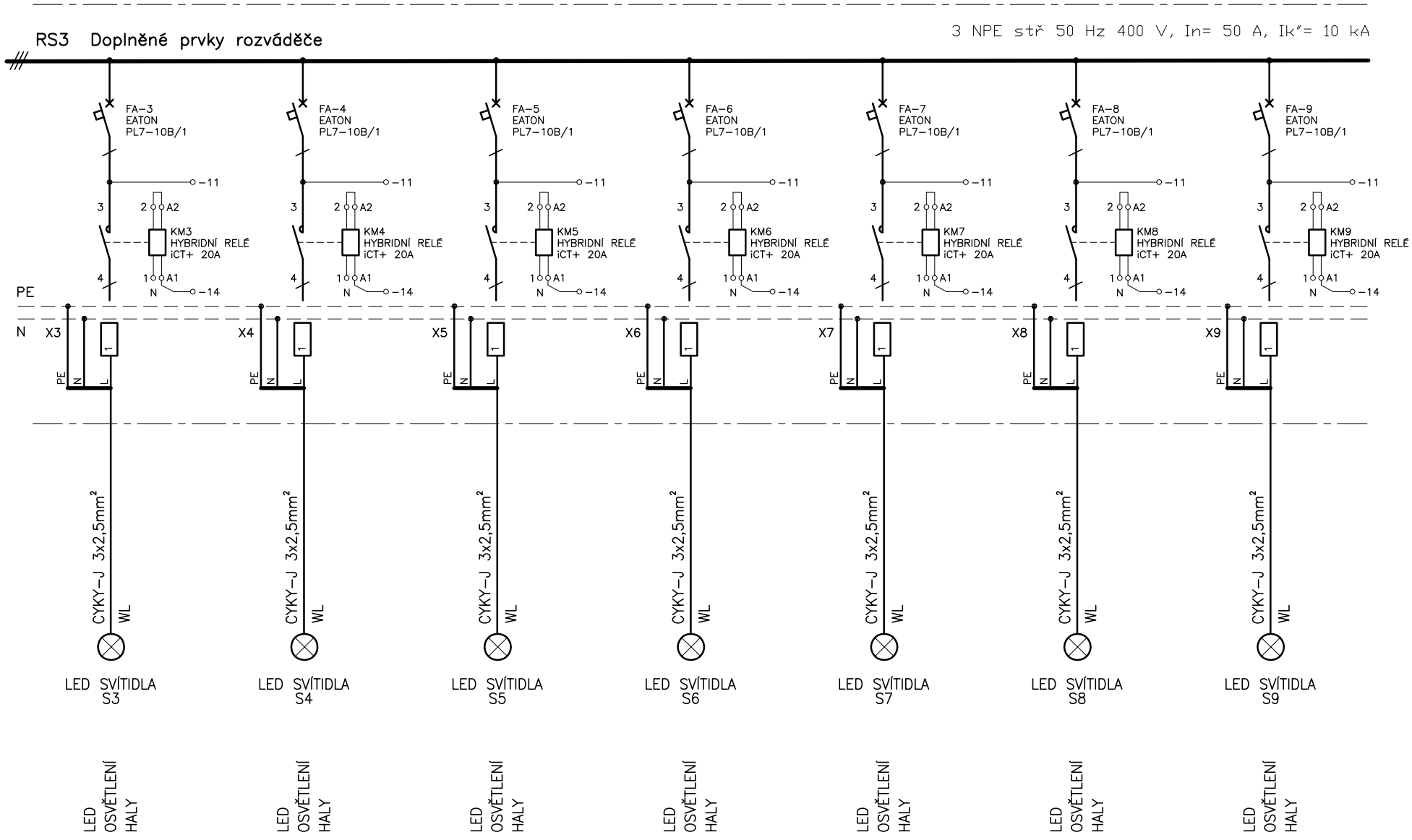
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS2		LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.3



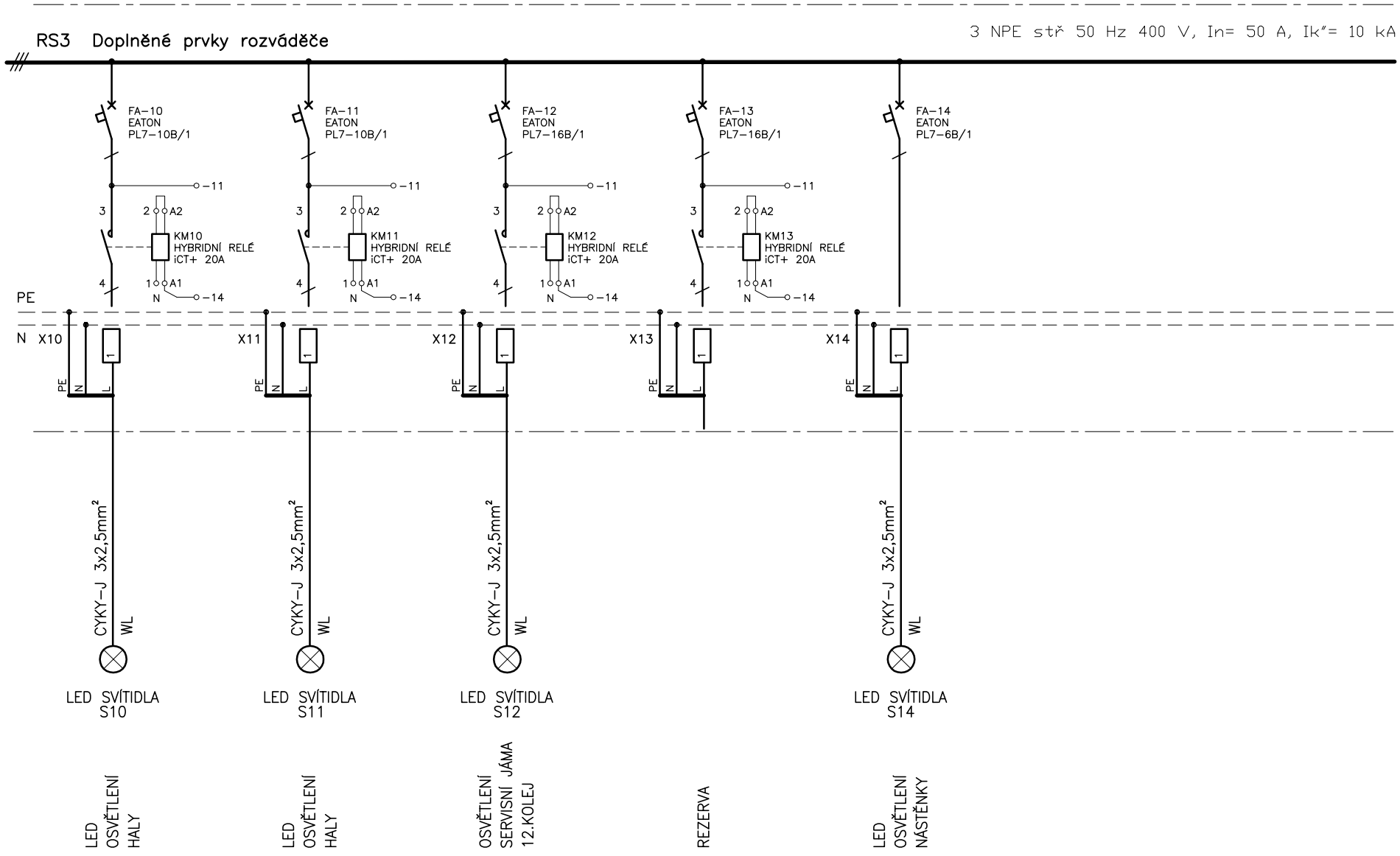
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

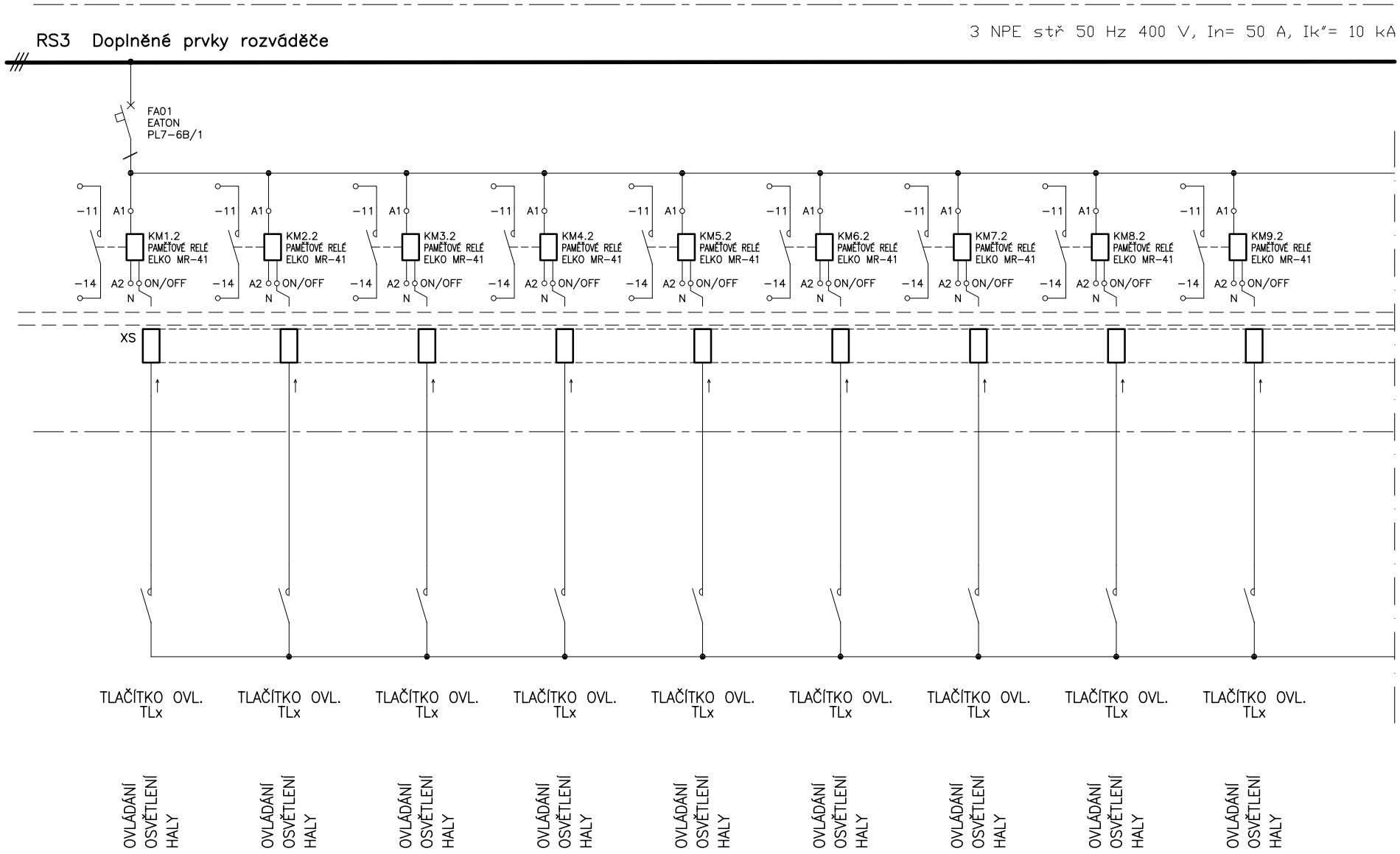
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS3	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.4



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS3	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.4



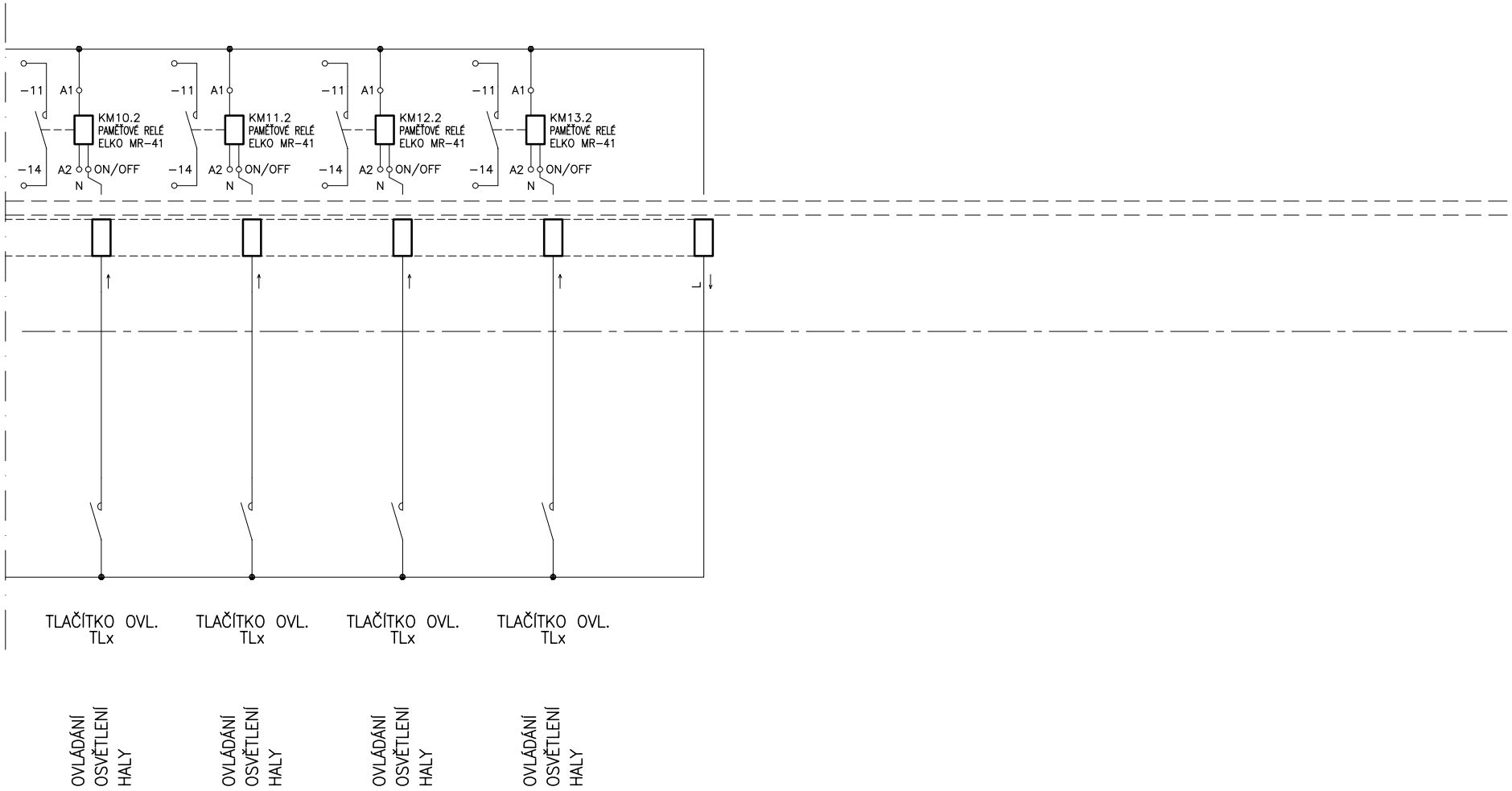
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS3	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.4



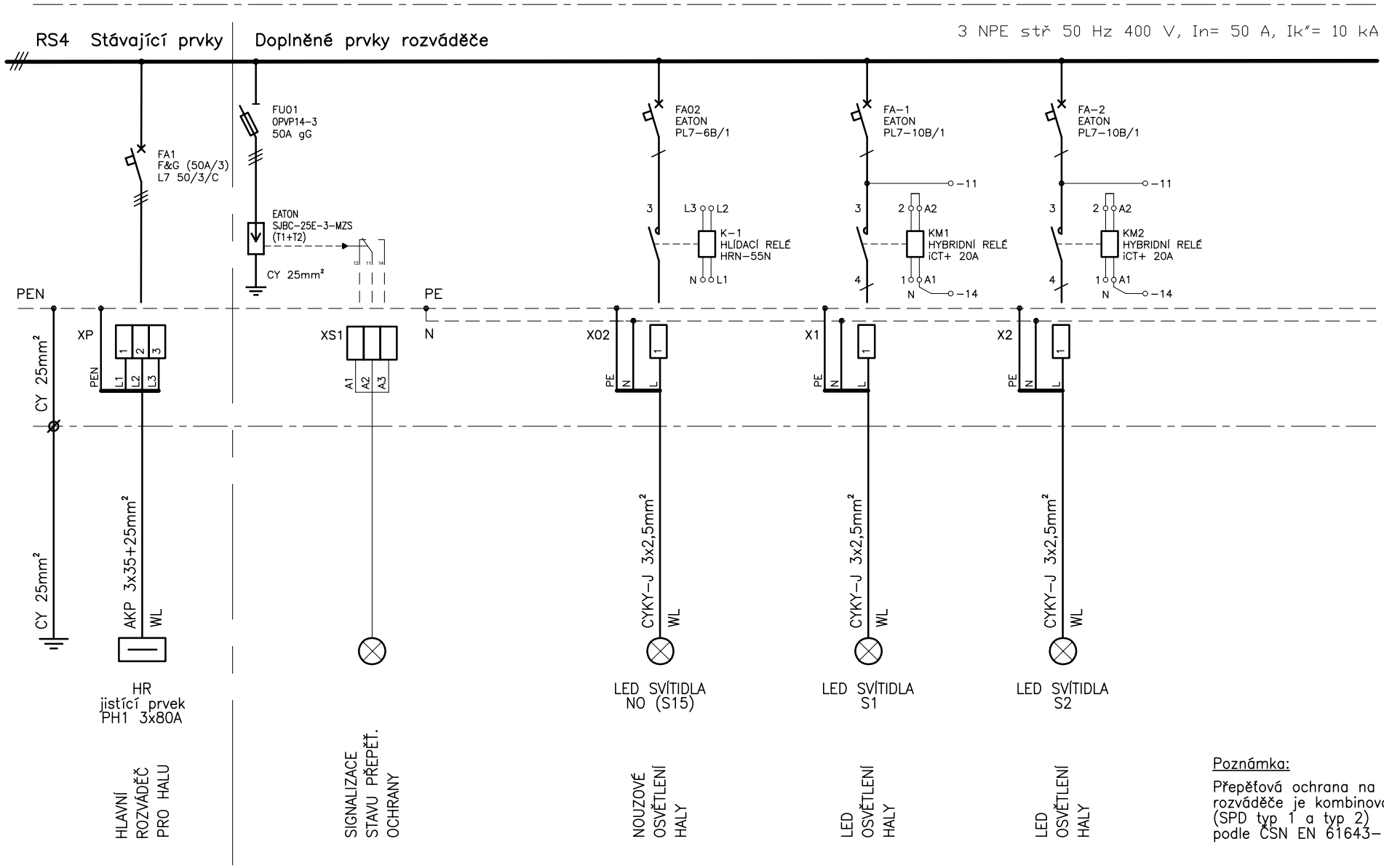
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS3	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.4

RS3 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA



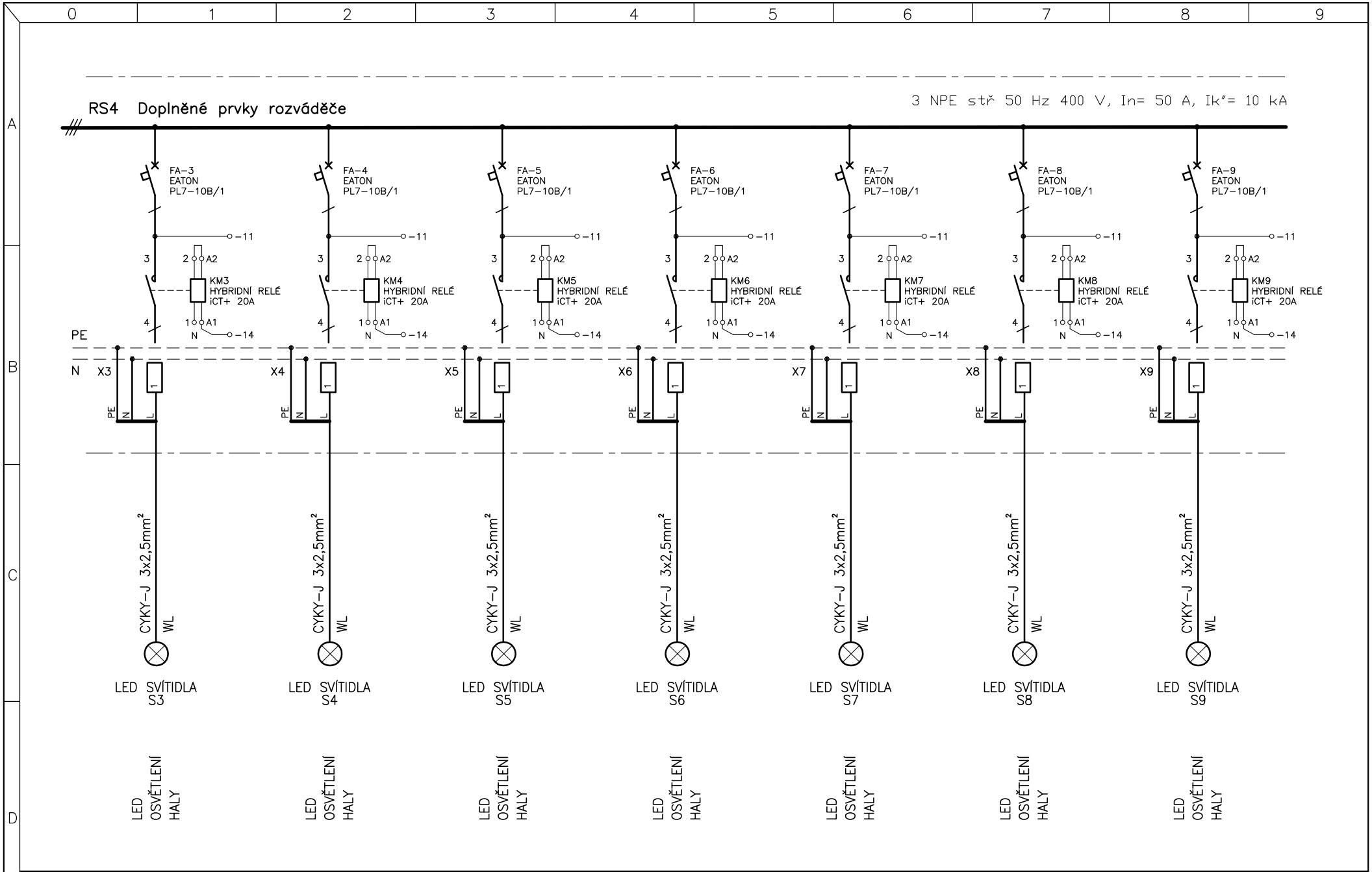
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS3	LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.4



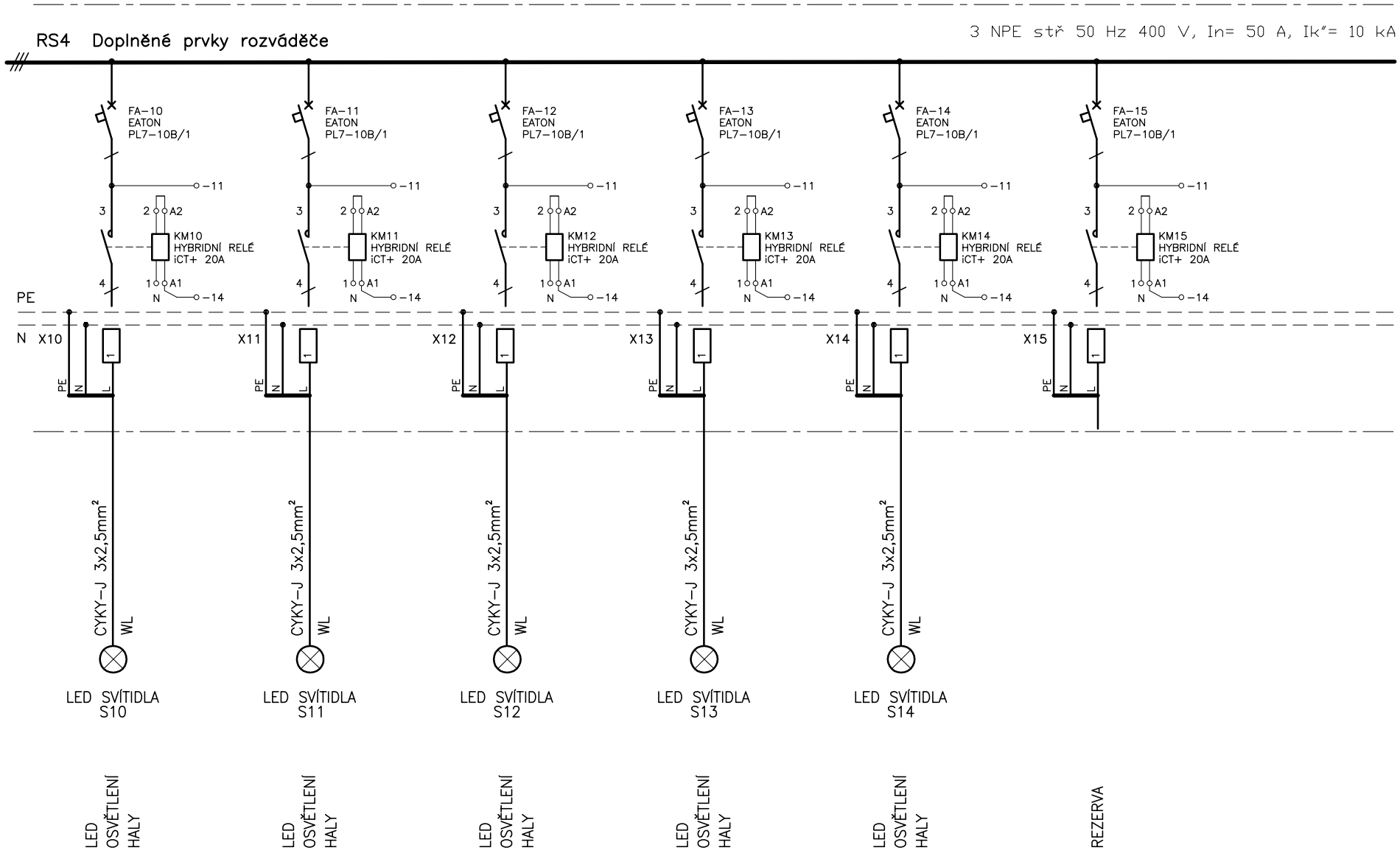
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS4	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.5



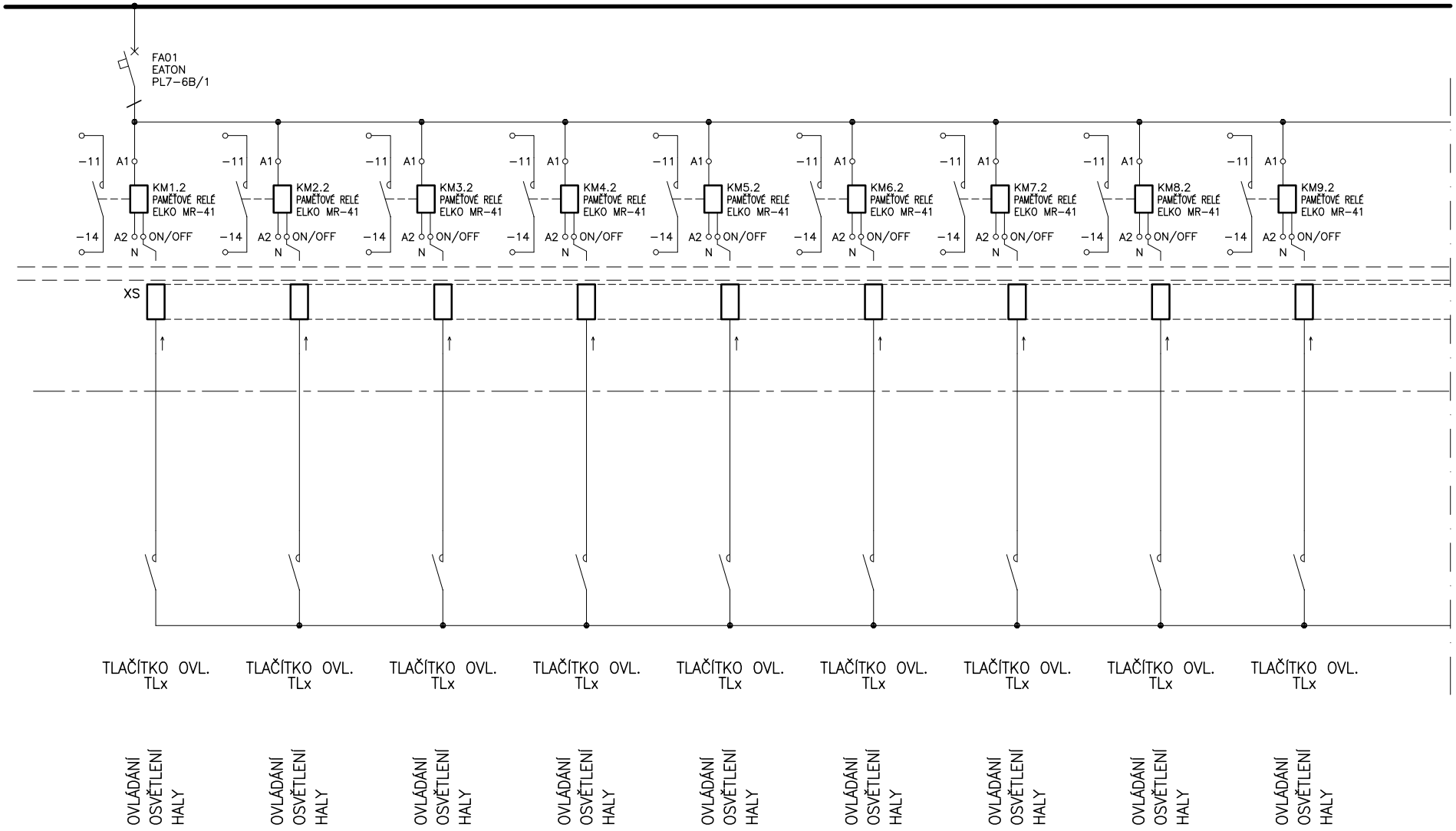
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS4	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.5



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS4	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.5

RS4 Doplněné prvky rozváděče

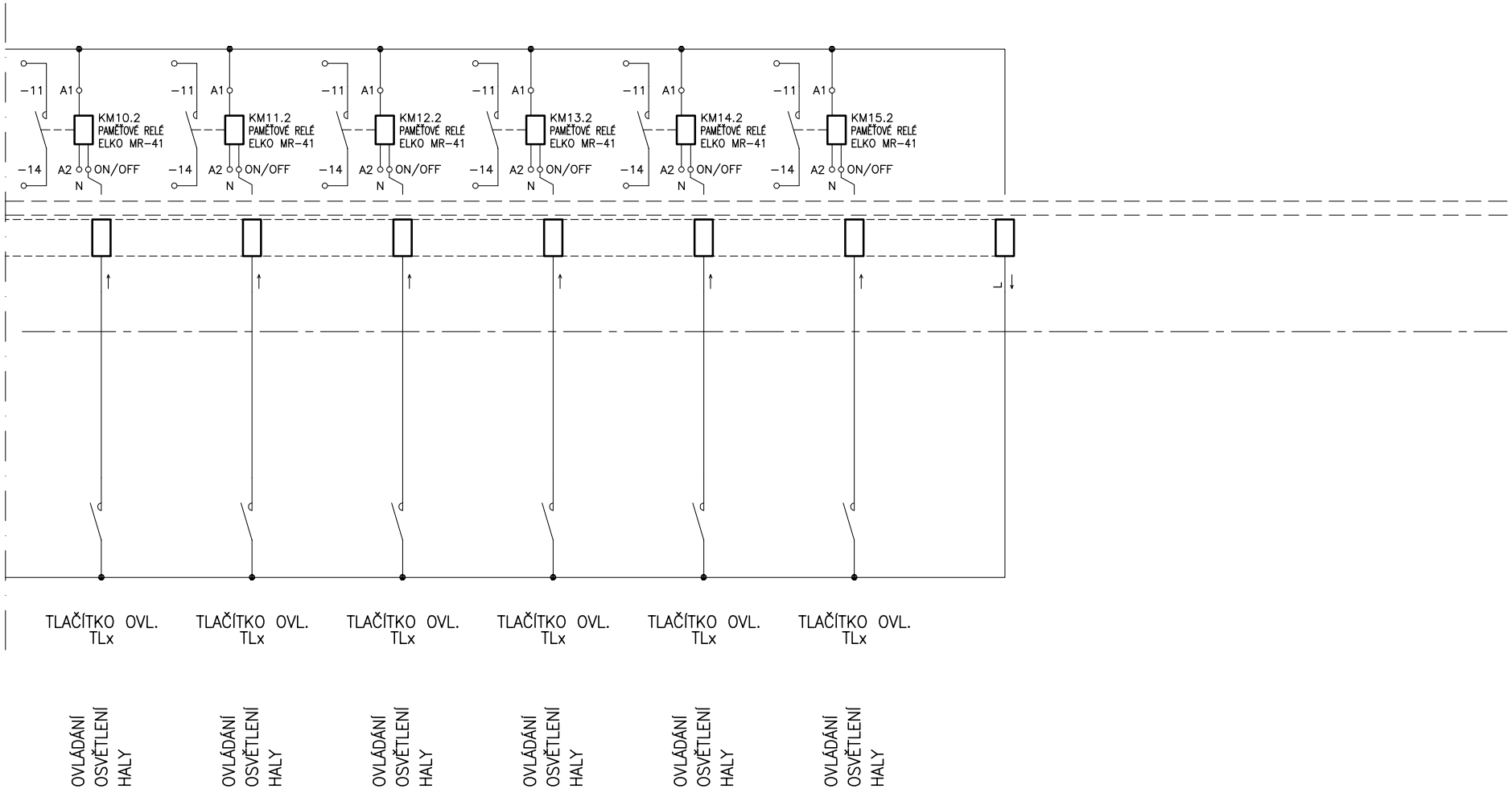
3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA



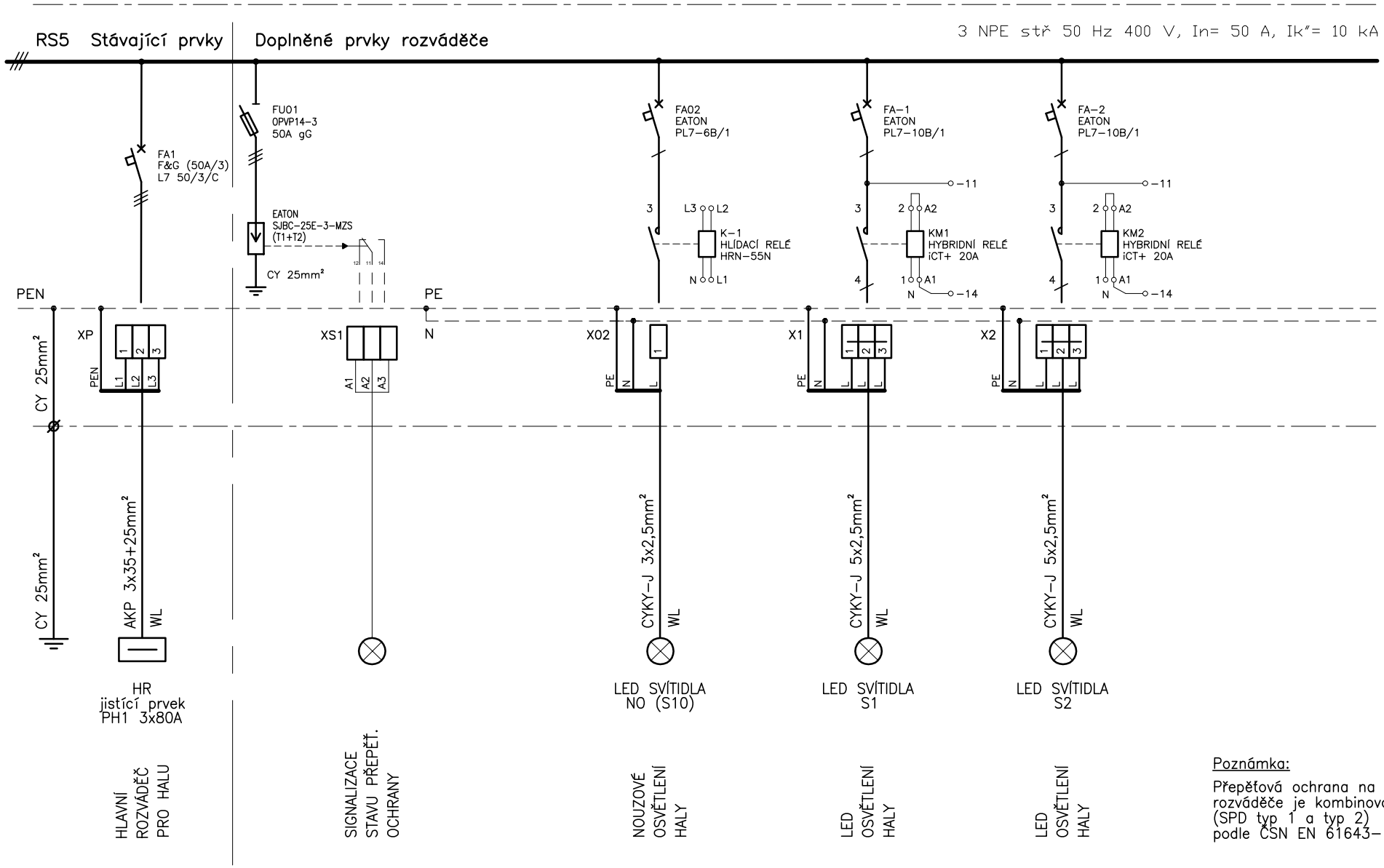
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS4	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.5

RS4 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA



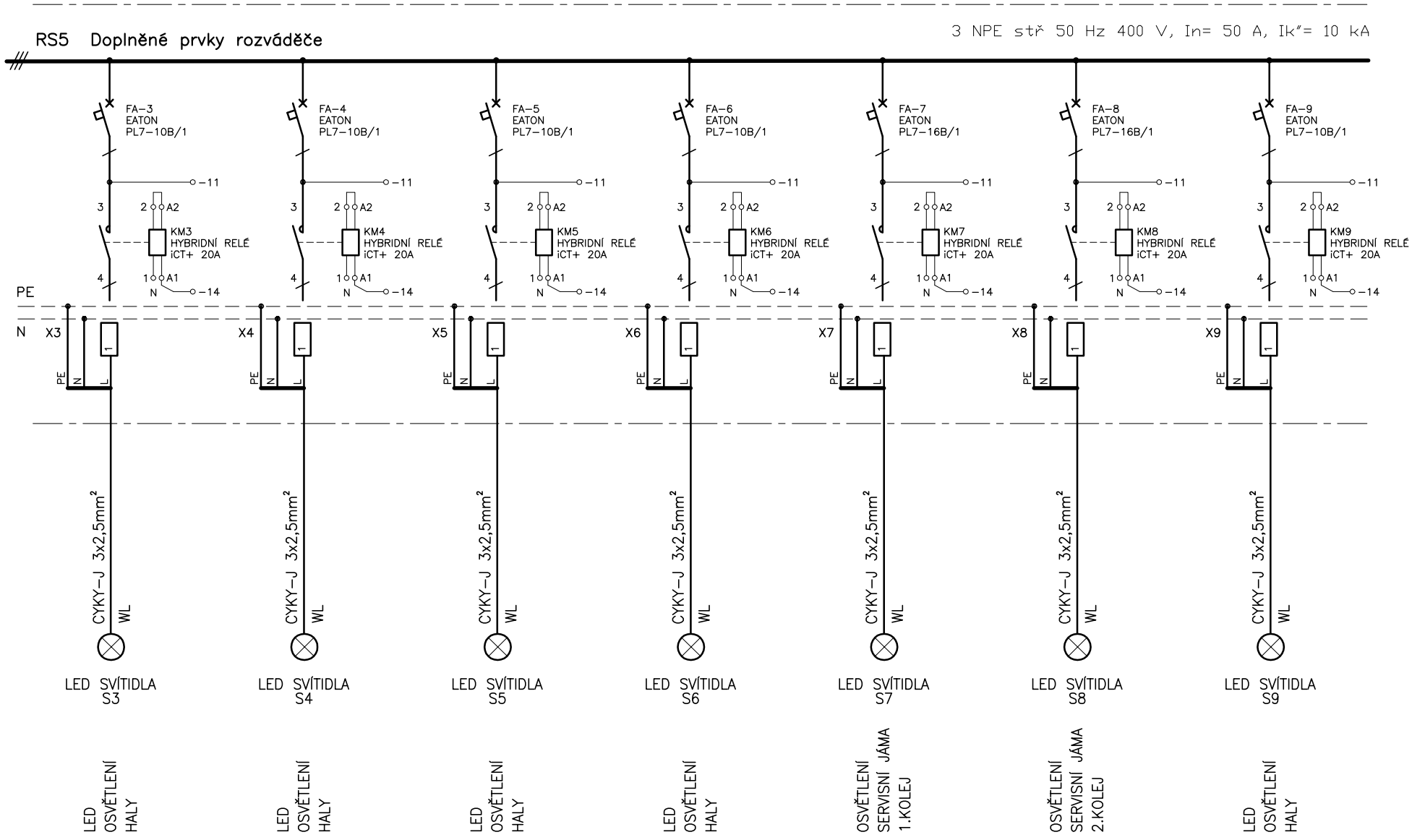
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS4	LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.5



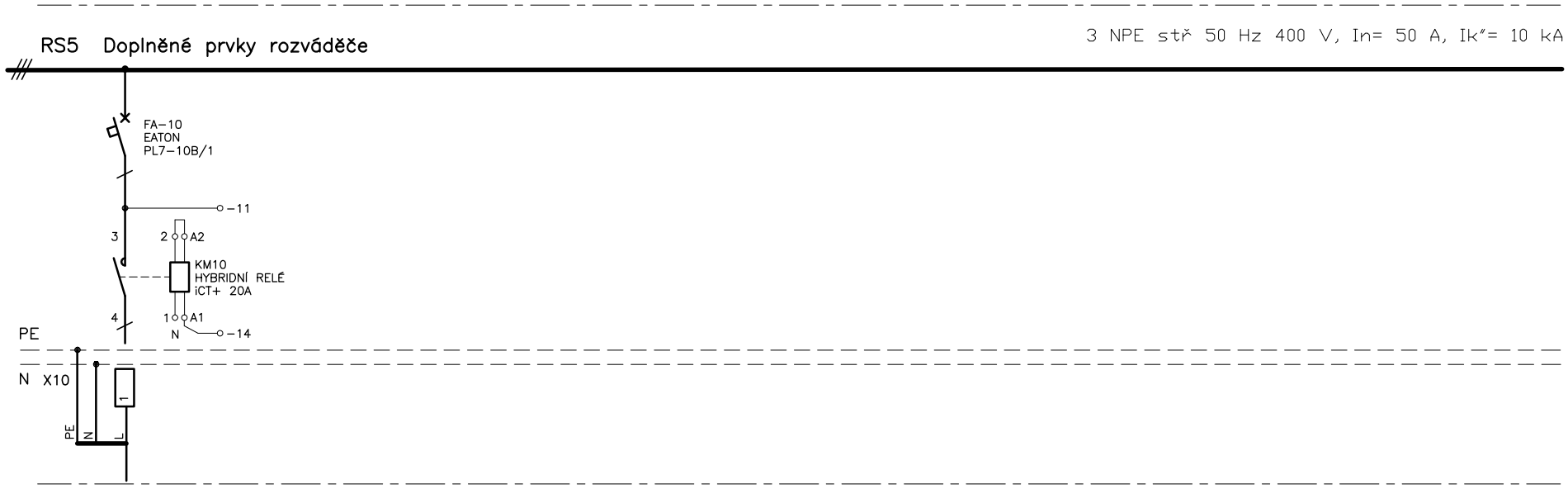
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.6

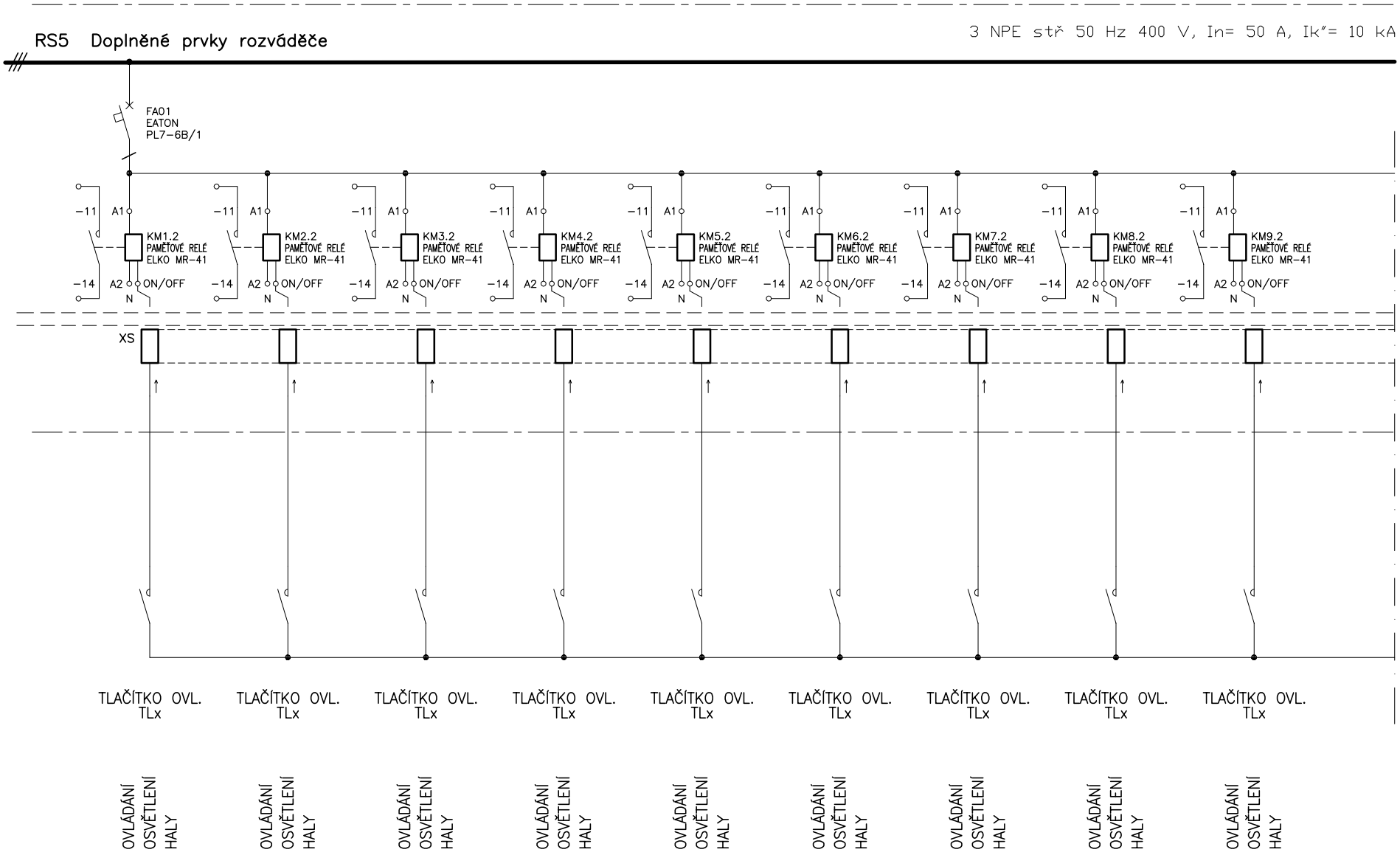


exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.6



REZERVA

exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.6
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5			

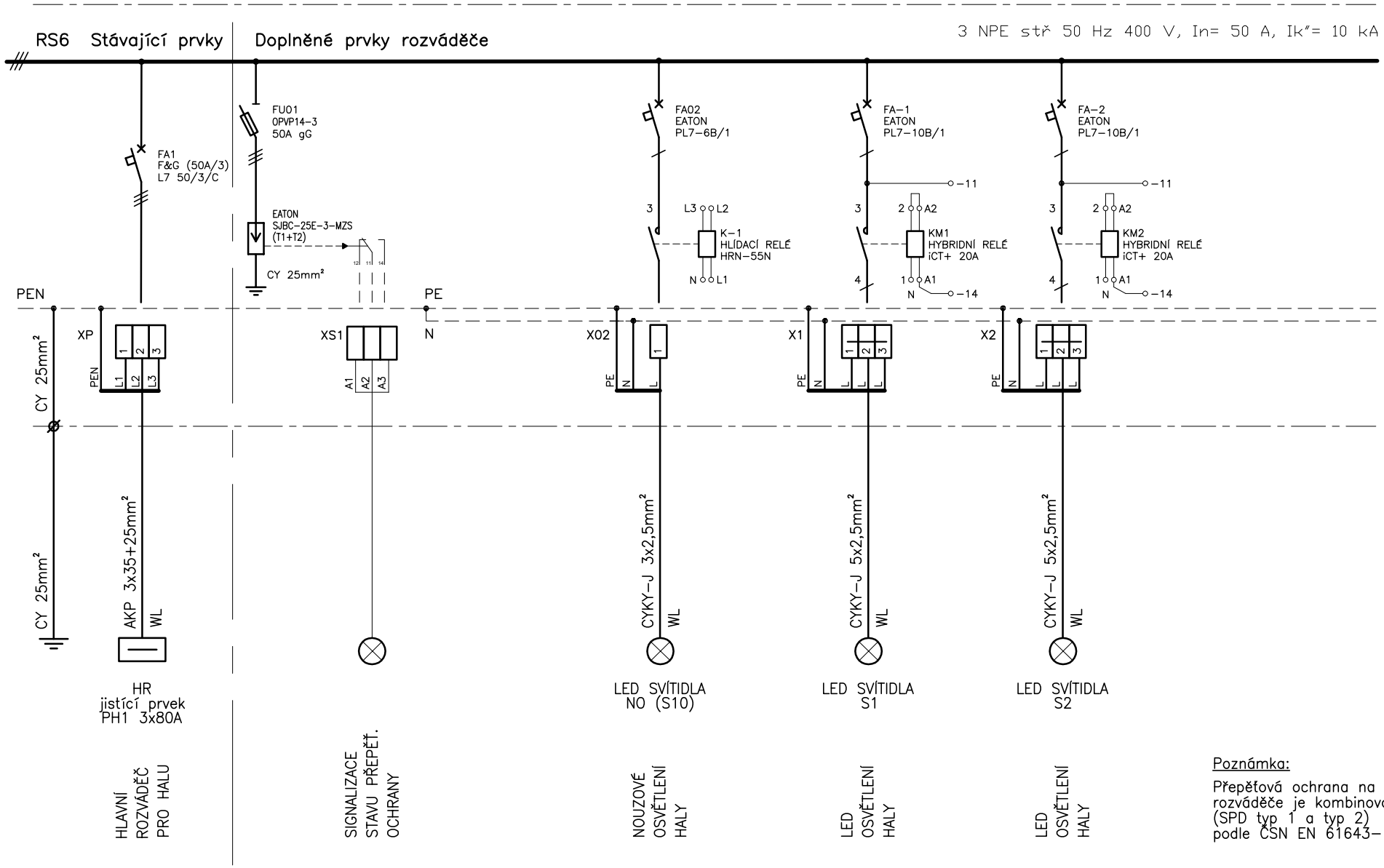


exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.6

RS5 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA

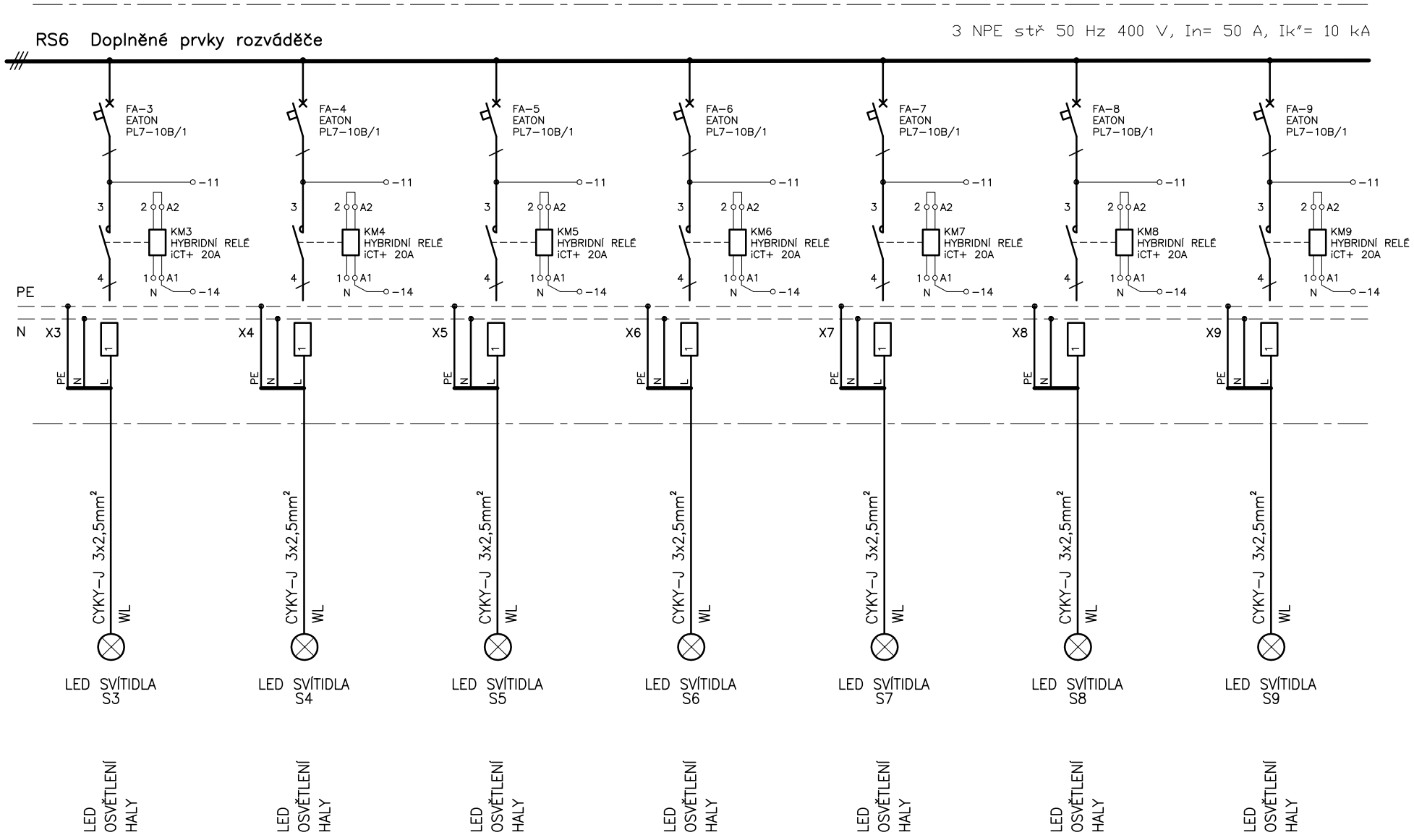
exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.6
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS5			



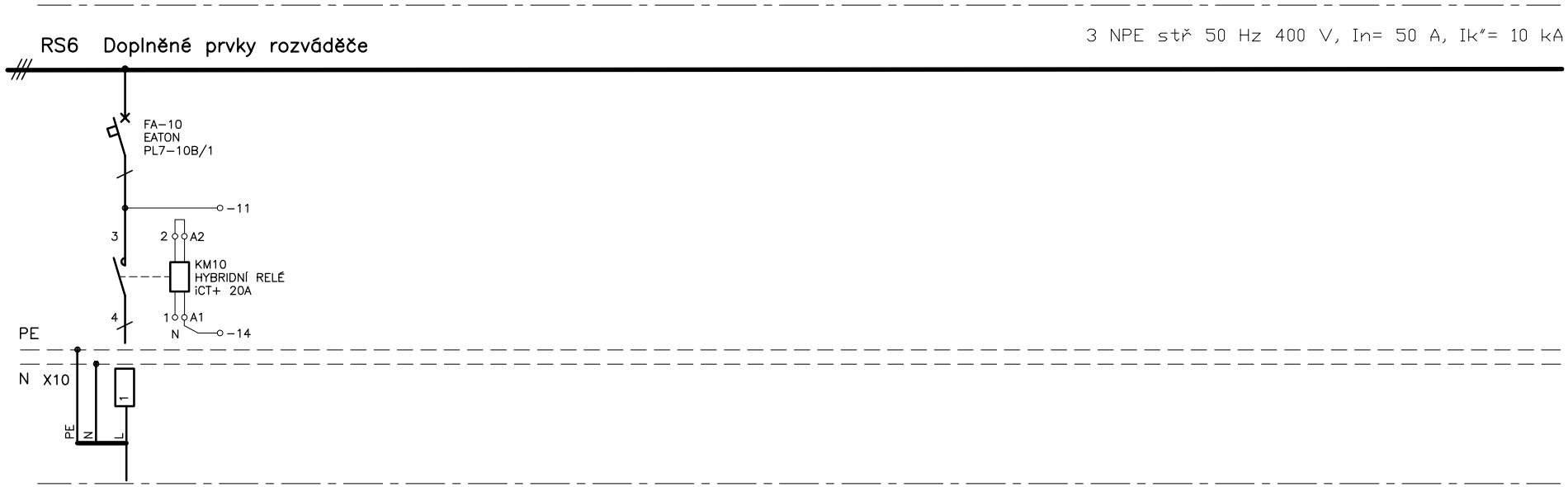
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS6	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.7

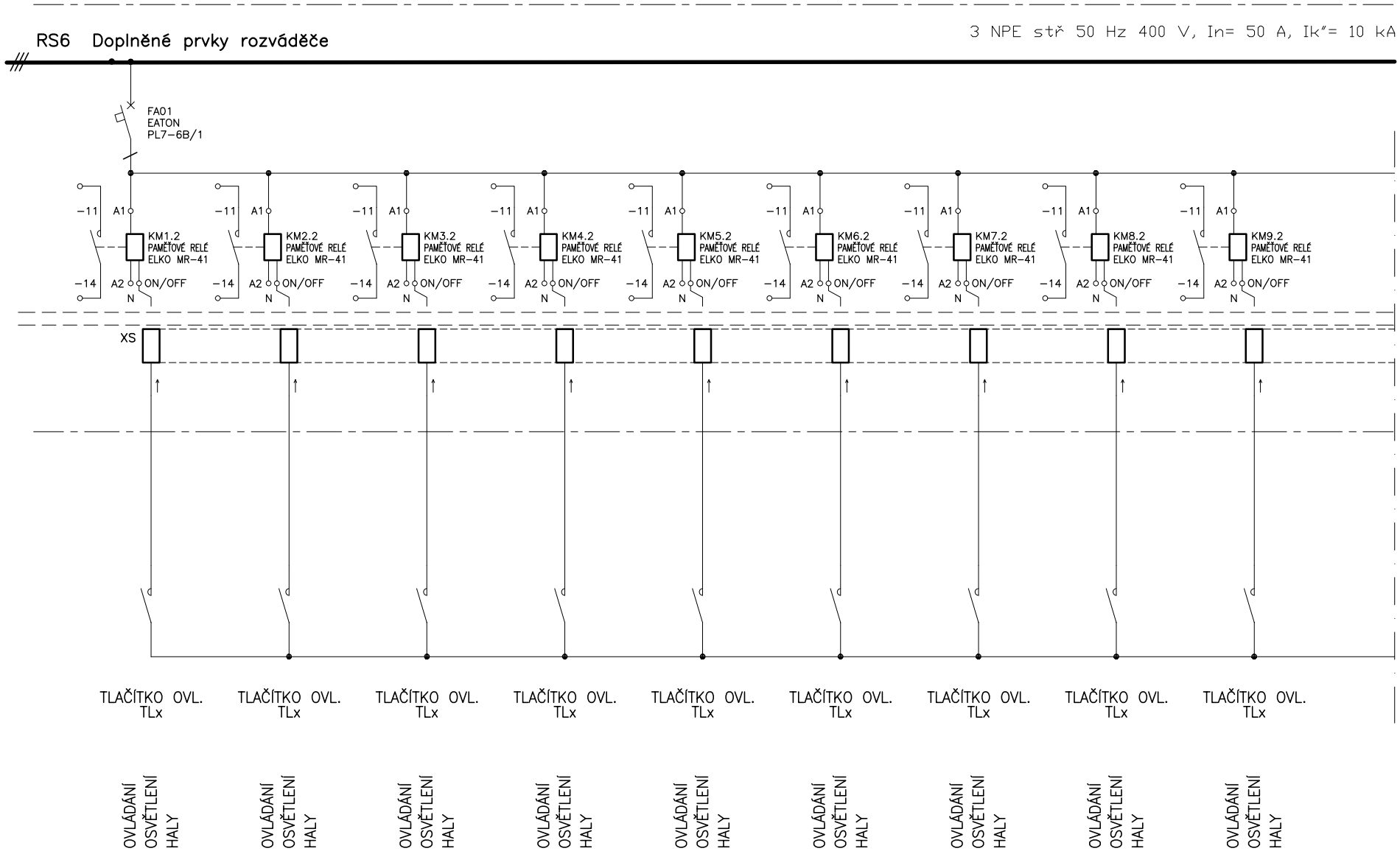


exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS6	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.7



REZERVA

exX	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.7
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS6			

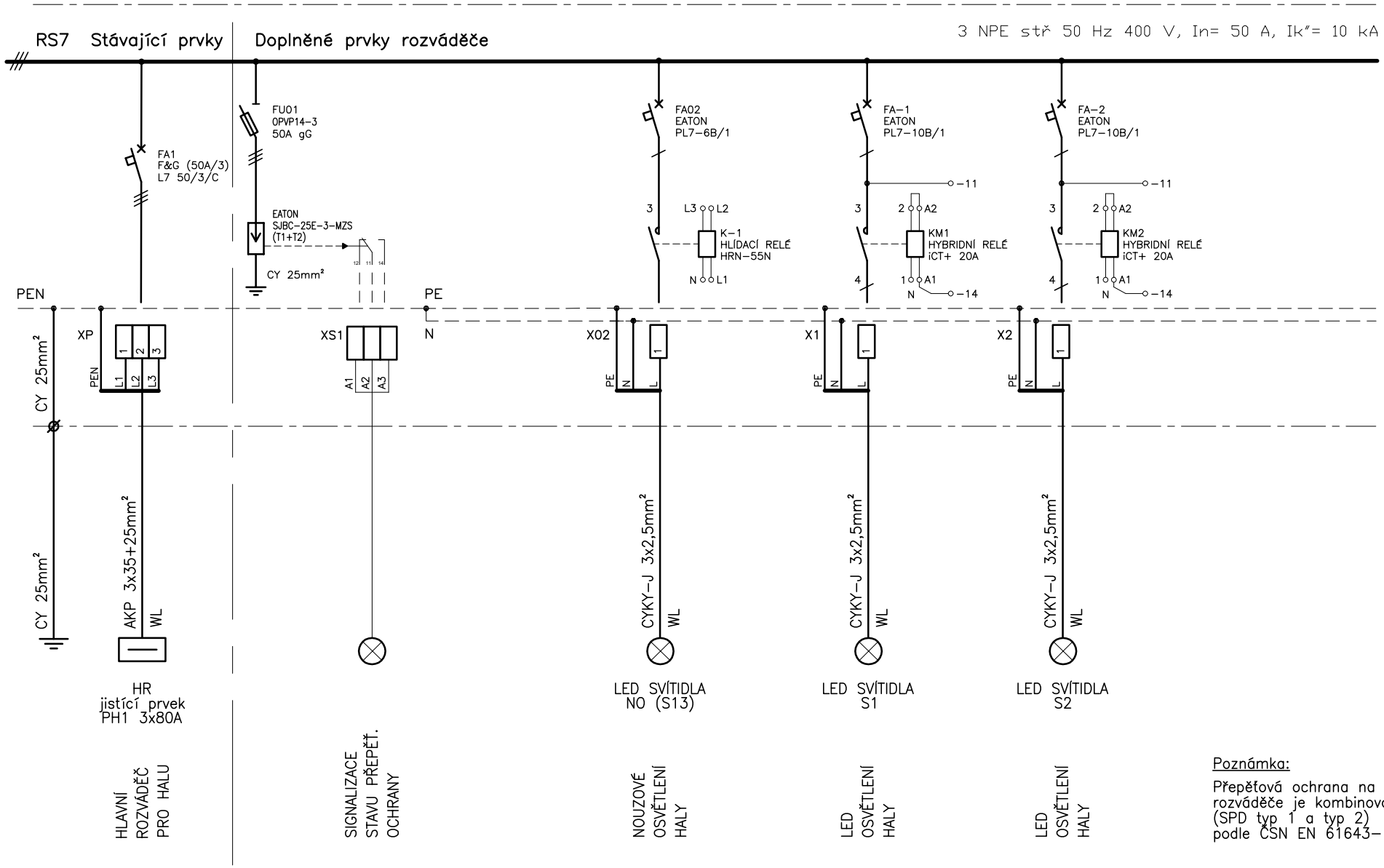


exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS6	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.7

RS6 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA

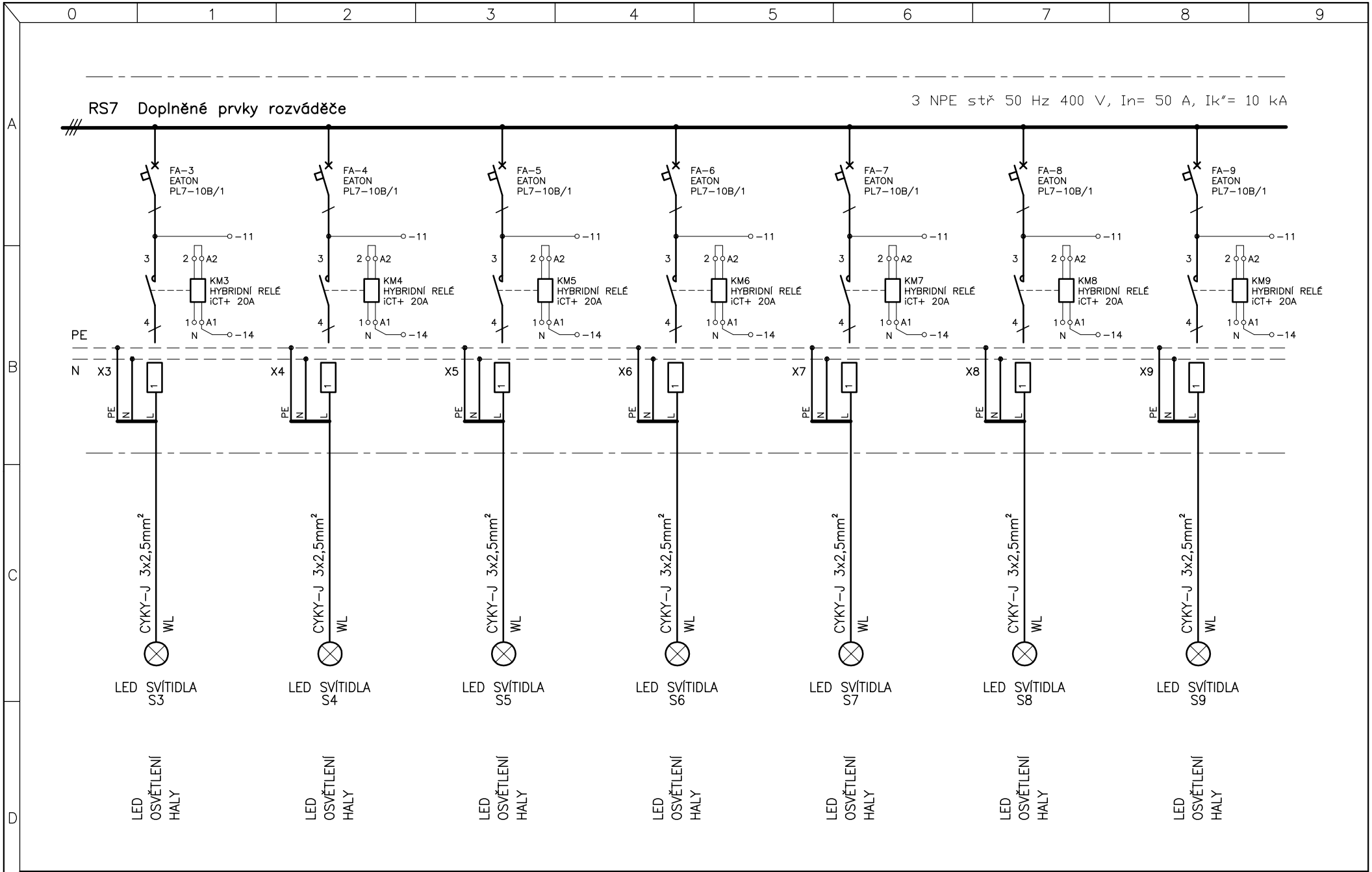
exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.7
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS6			



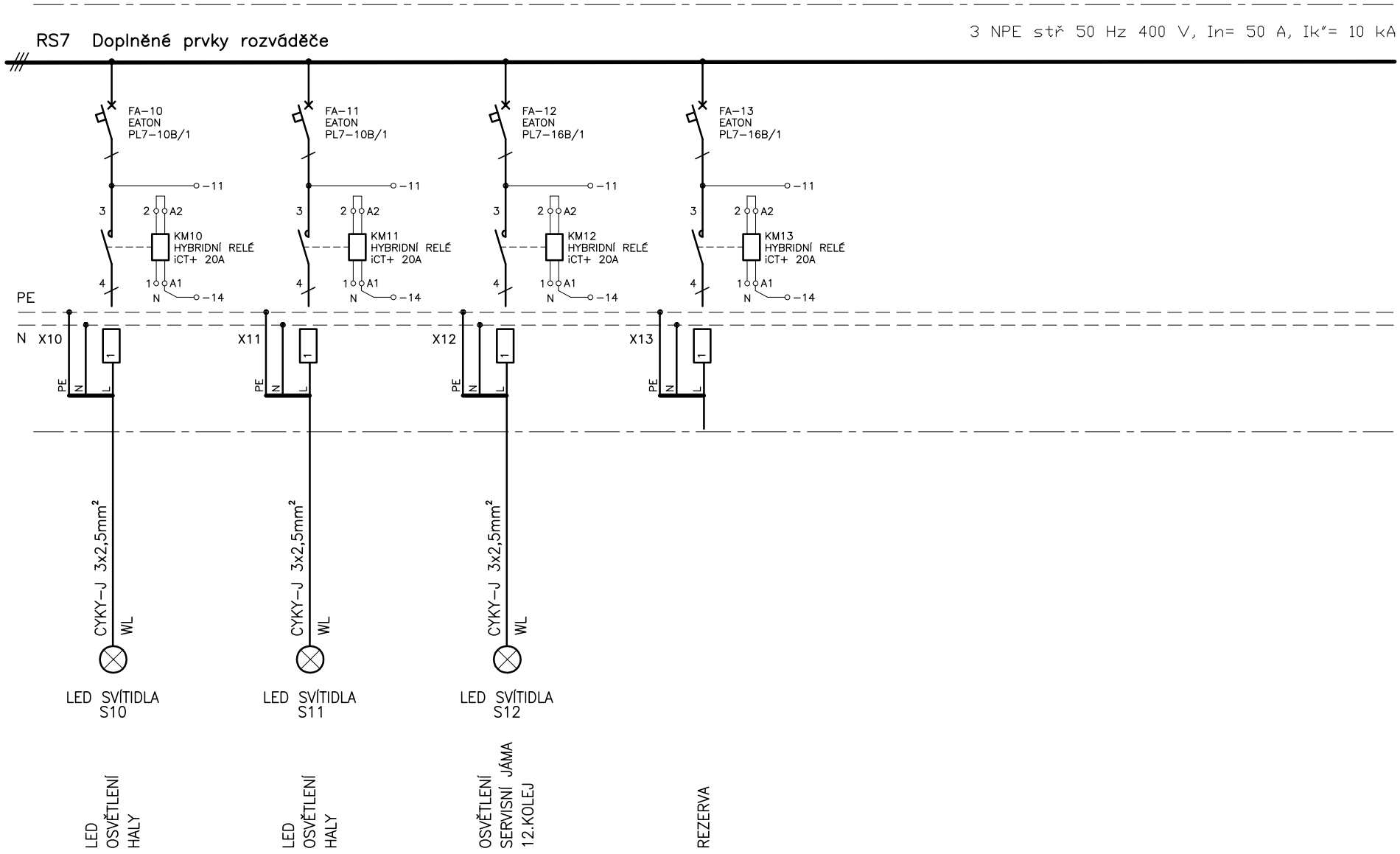
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS7	LISTŮ 5	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.8



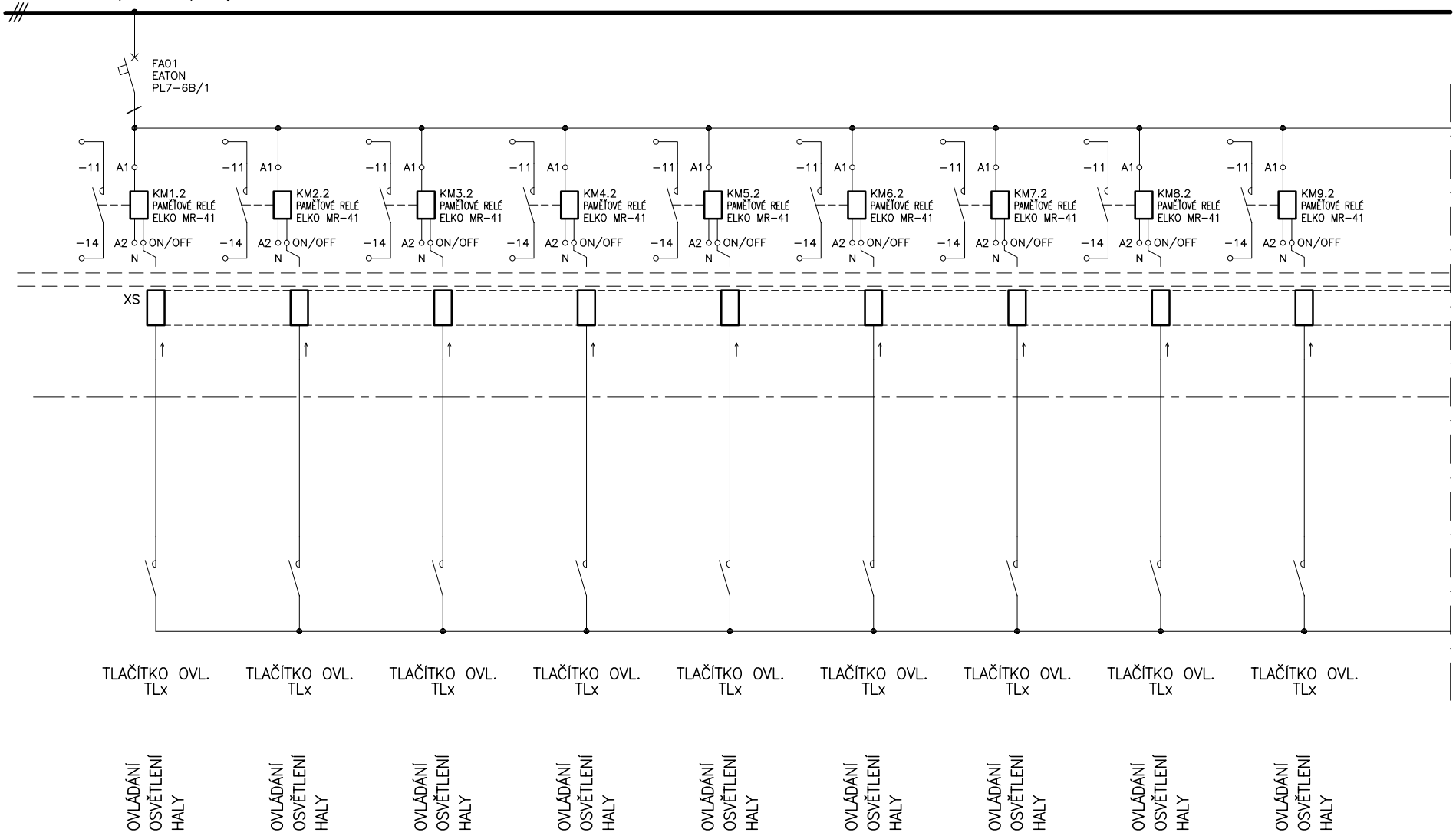
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS7	LISTŮ 5	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.8



exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 5	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.8
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS7			

RS7 Doplněné prvky rozváděče

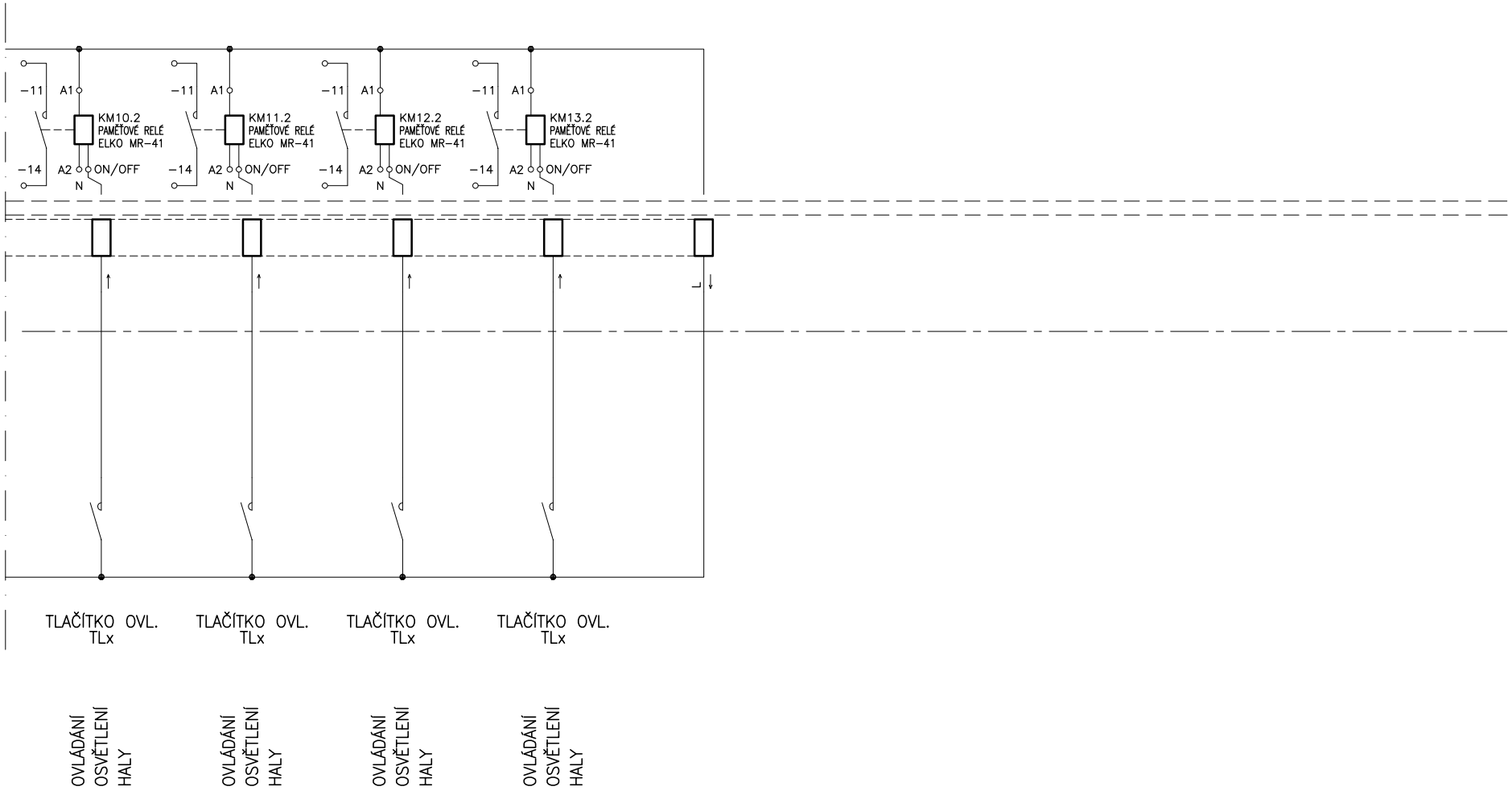
3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA



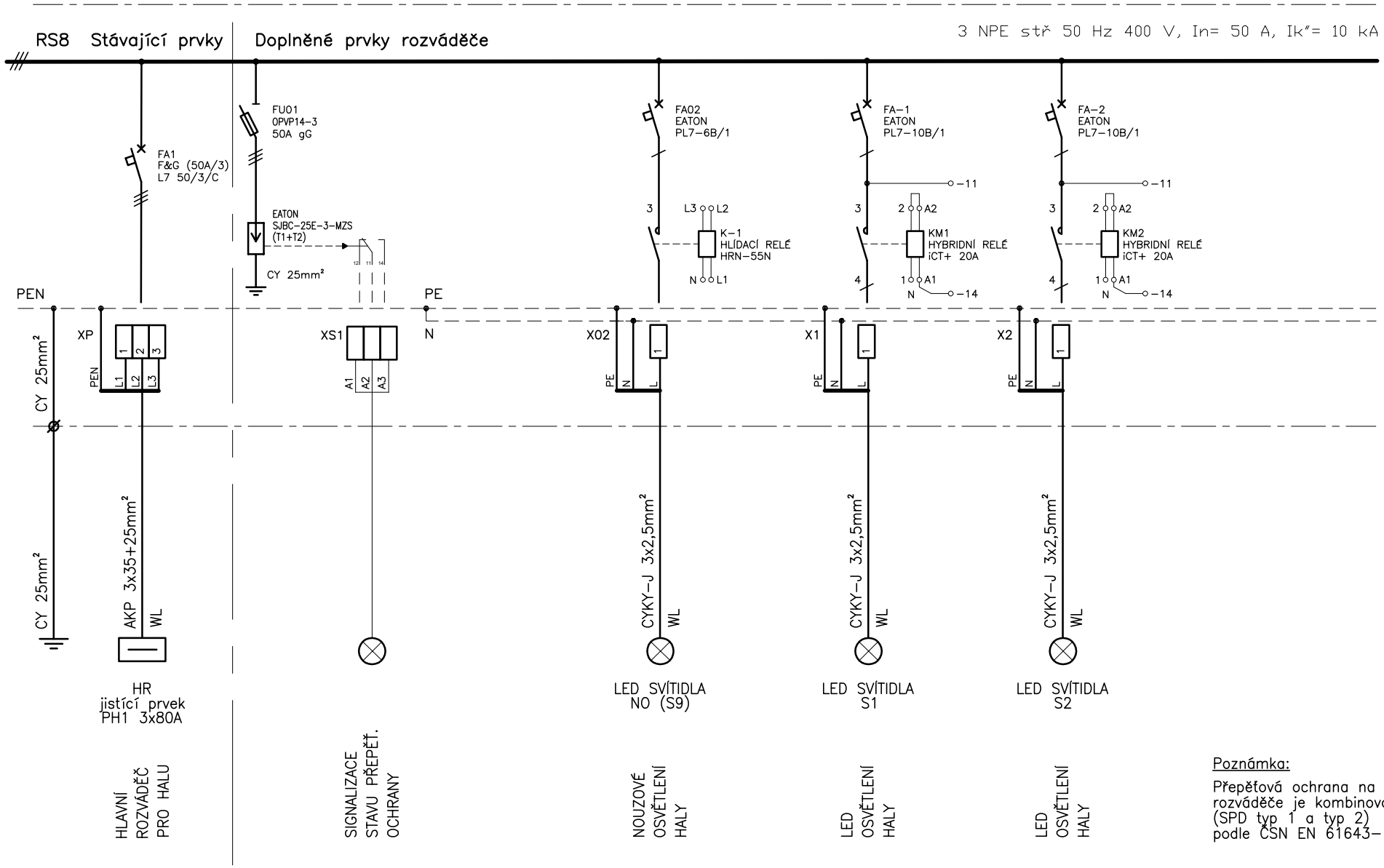
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS7	LISTŮ 5	LIST 4	Č. PŘÍLOHY 6.8

RS7 Doplněné prvky rozváděče

3 NPE stř 50 Hz 400 V, In= 50 A, Ik"= 10 kA



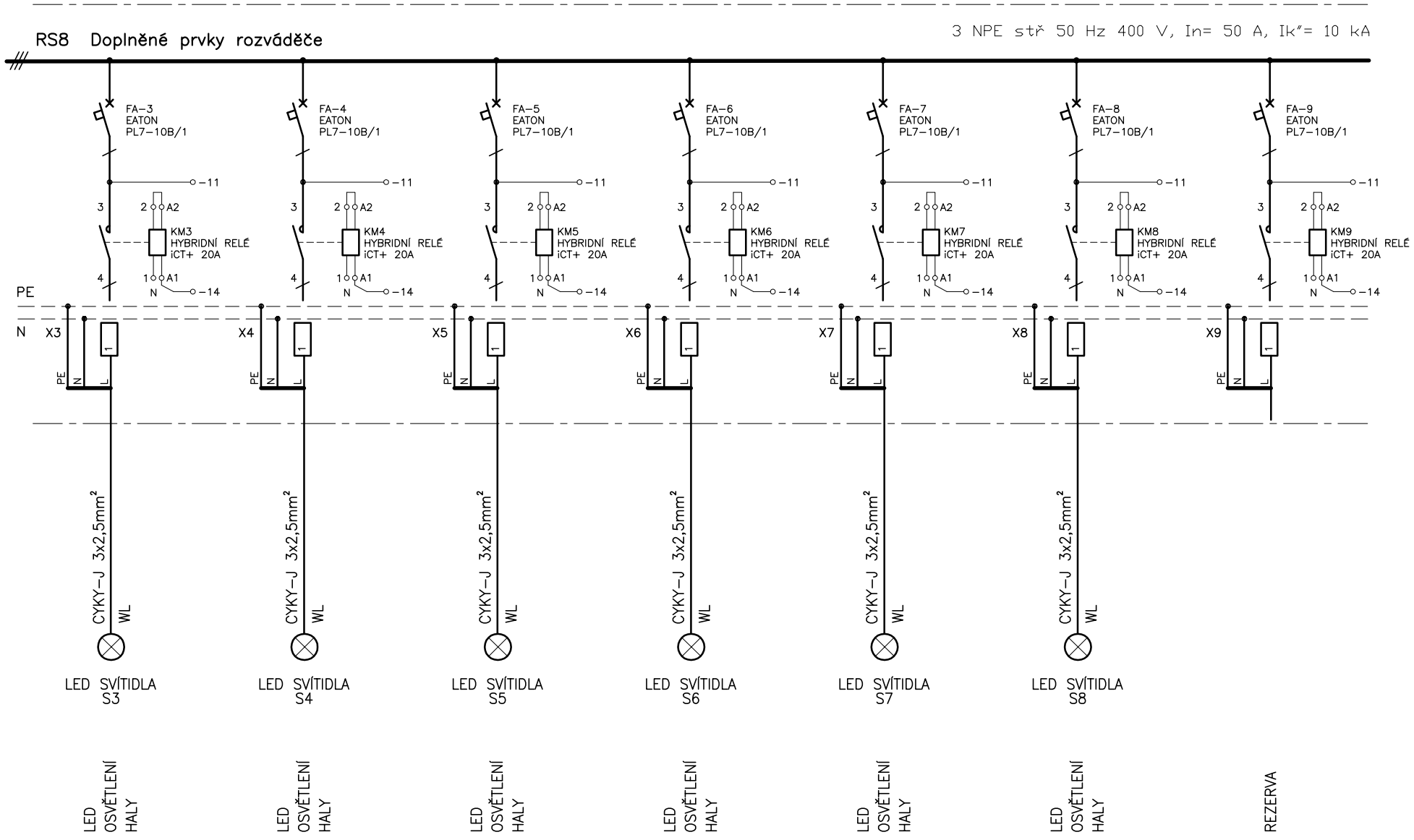
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS7		LISTŮ 5	LIST 5	Č. PŘÍLOHY 6.8



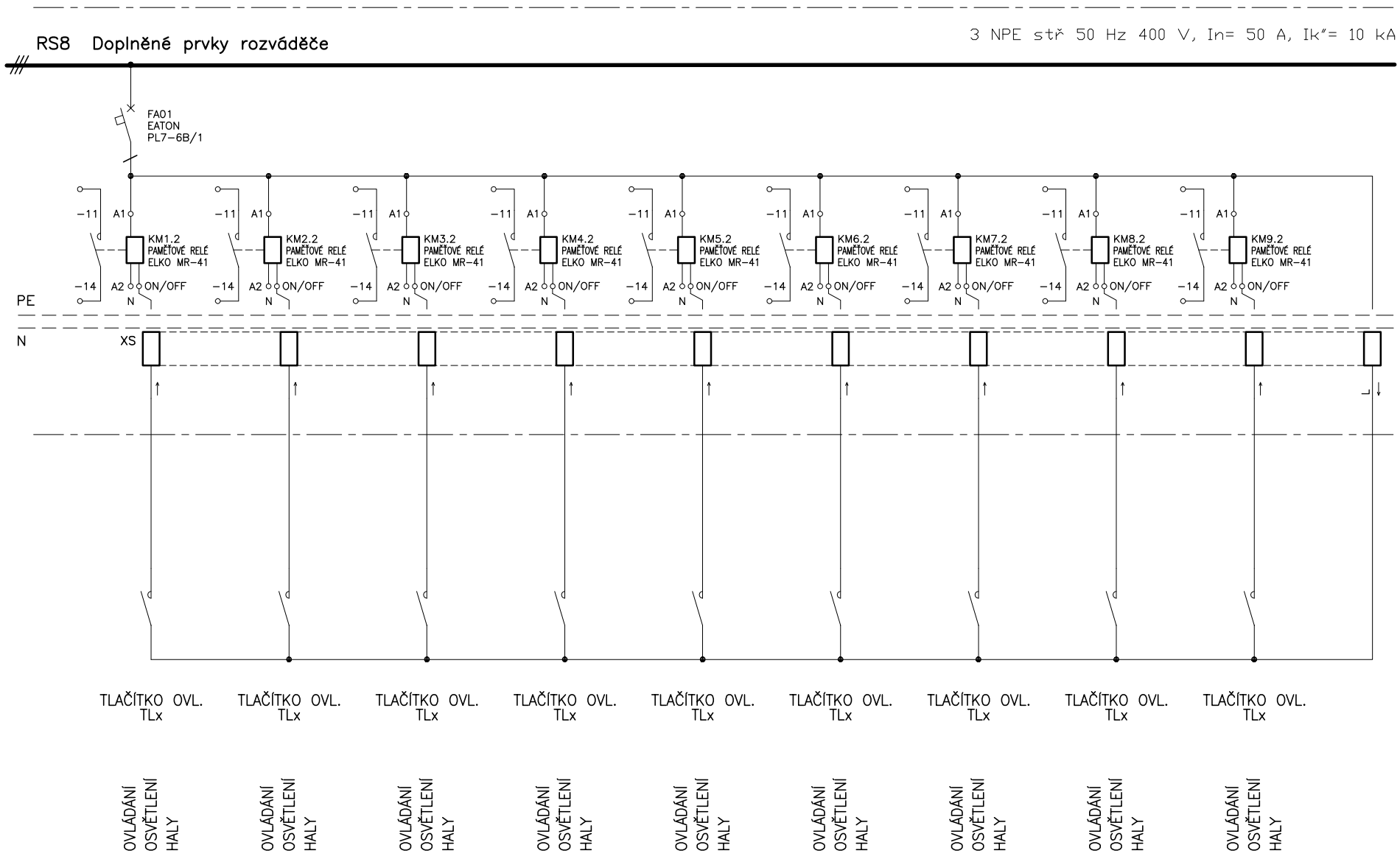
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643-11

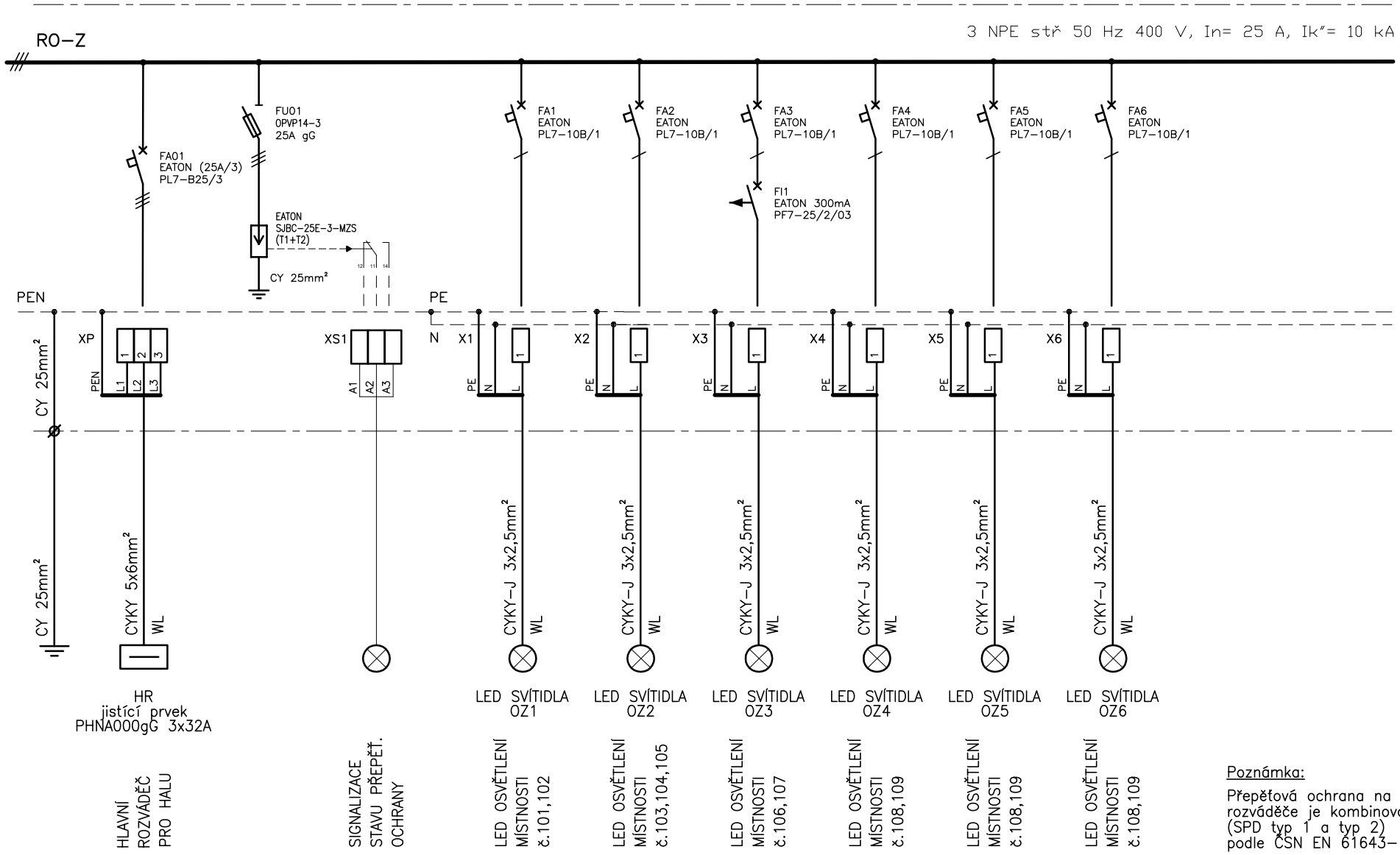
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS8	LISTŮ 3	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.9



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS8	LISTŮ 3	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.9



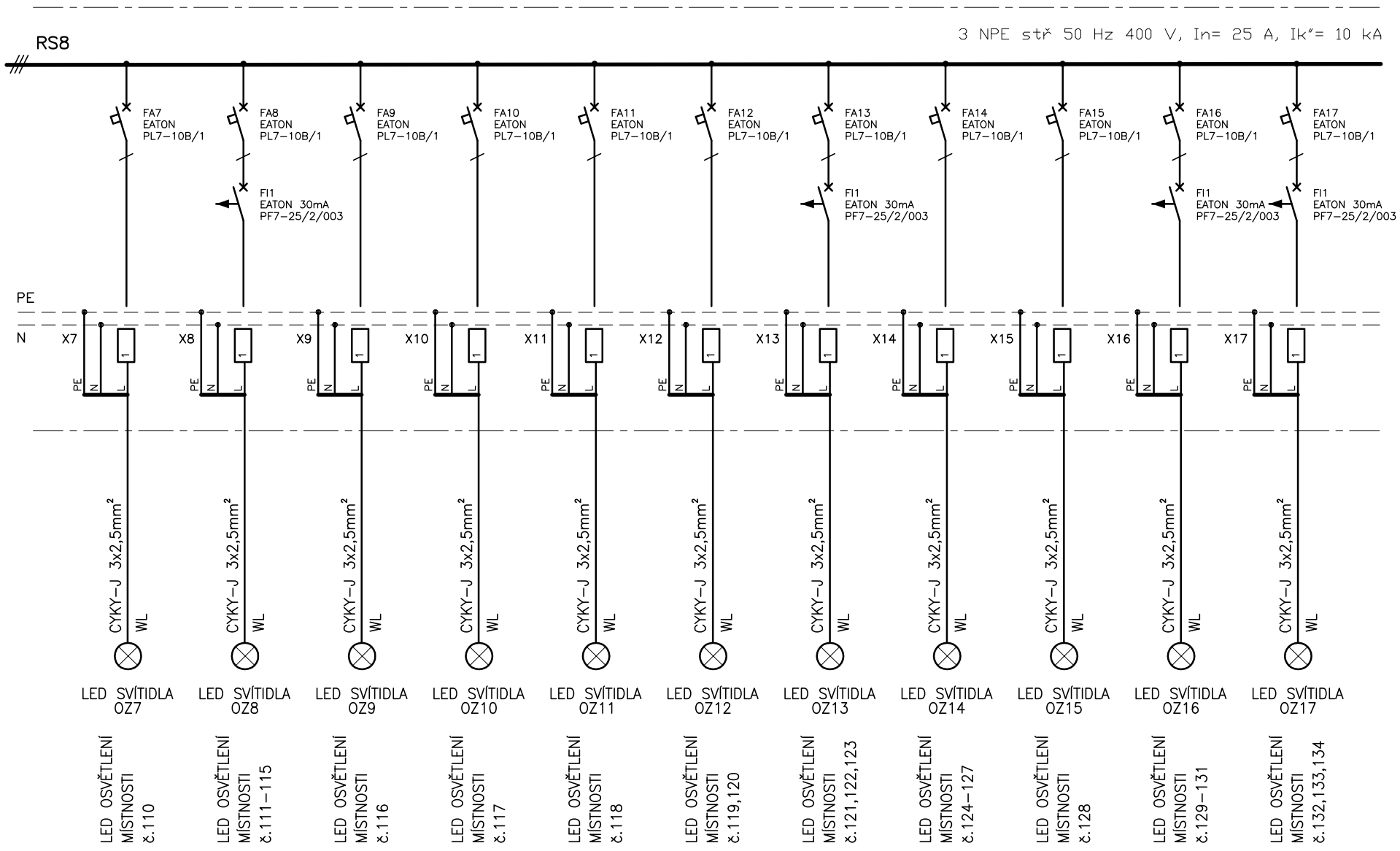
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RS8	LISTŮ 3	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.9



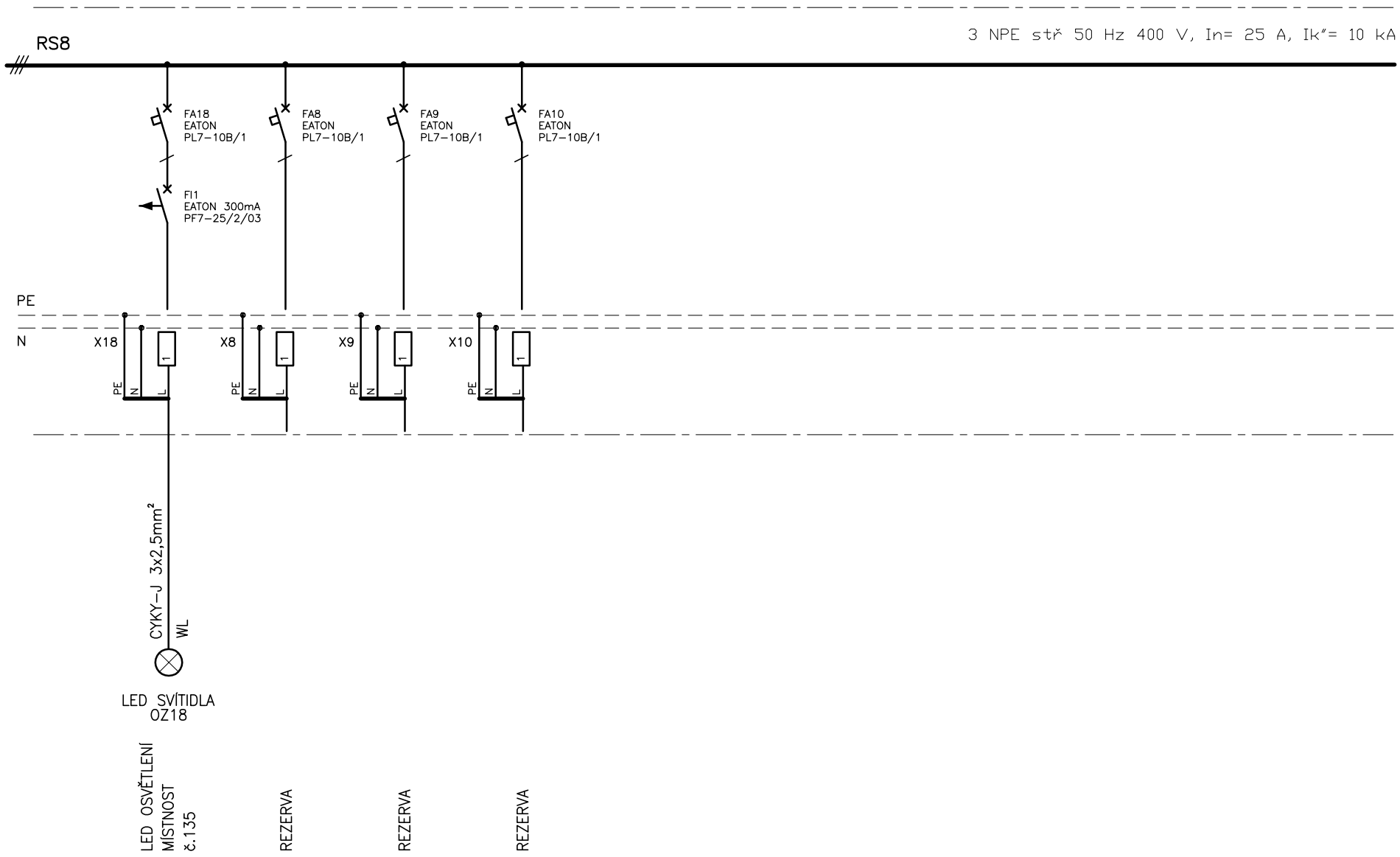
Poznámka:

Přepěťová ochrana na vstupu rozváděče je kombinovaná (SPD typ 1 a typ 2) podle ČSN EN 61643–11

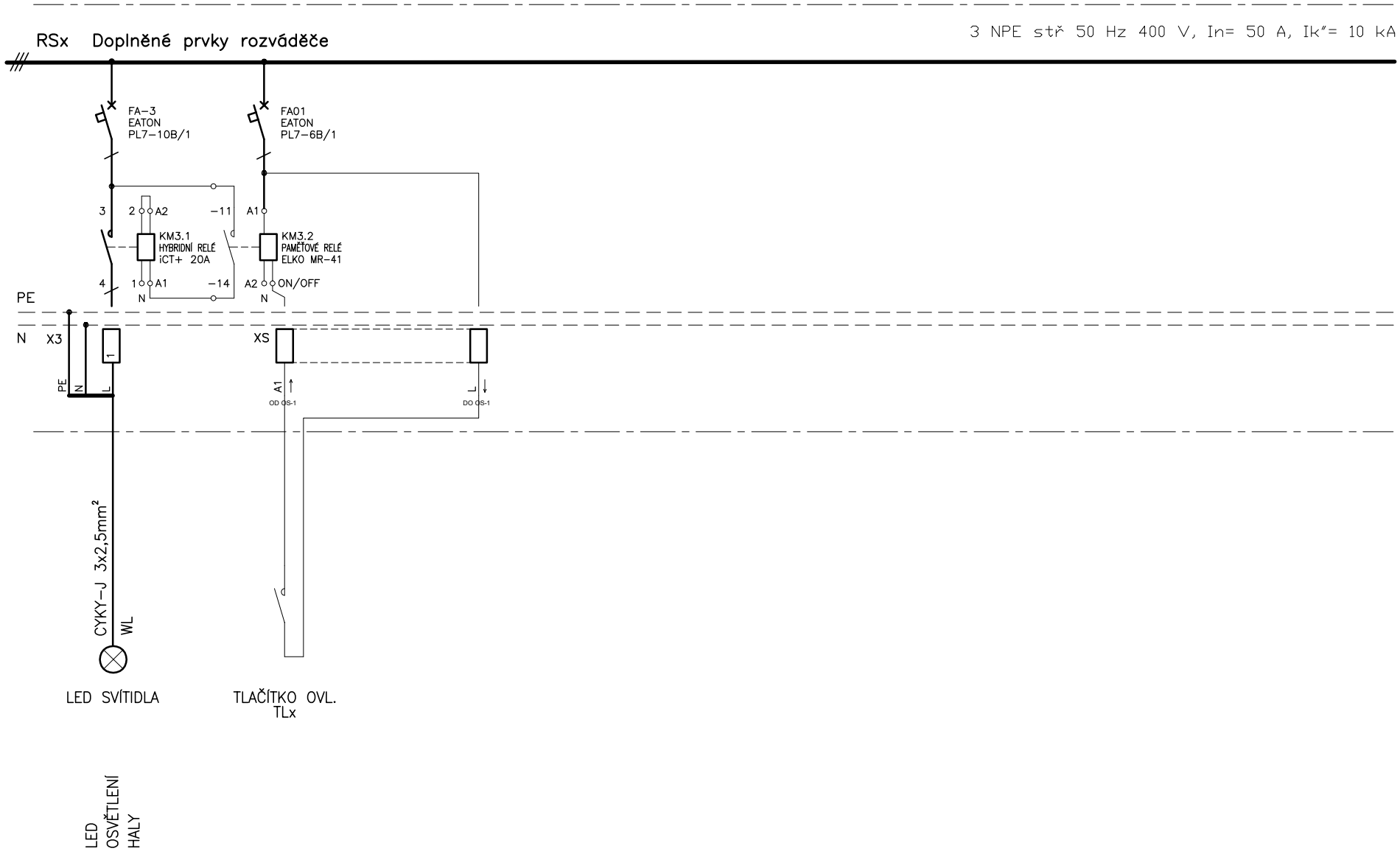
exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RO-Z (OSVĚTLENÍ ZÁZEMÍ)	LISTŮ 3	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.10



exx	AKCE: AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA: SCHÉMA NAPÁJENÍ NÁZEV: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RO-Z (OSVĚTLENÍ ZÁZEMÍ)	LISTŮ 3	LIST 2	Č. PŘÍLOHY 6.10



exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 3	LIST 3	Č. PŘÍLOHY 6.10
			NÁZEV	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RO-Z (OSVĚTLENÍ ZÁZEMÍ)			



exx	AKCE	AREÁL TRAMVAJE PORUBA – OPTIMALIZACE A REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ HALY	PŘÍLOHA	SCHÉMA NAPÁJENÍ	LISTŮ 1	LIST 1	Č. PŘÍLOHY 6.11
			NÁZEV	SCHÉMA ZAPOJENÍ JEDNOHO HYBRIDNÍHO RELÉ			