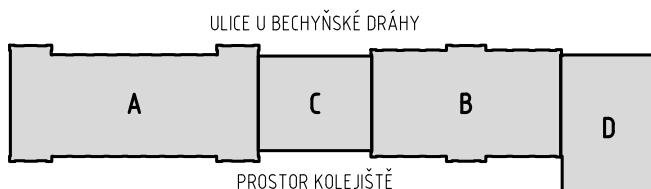




Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín		

Zhotovitel díla:	APRIS s.r.o.	
Adresa:	U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10	
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz	
Zhotovitel objektu:	Ing. Pavel Zdeněk	
Adresa:	Dmýšstice 49, 399 01, Milevsko	
Kontakt:	T: +420 605 453 312 E: pavel@epzdenek.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Vojtěch Hejl	Architekti: Ing. arch. M. Tylšová, Ing. arch. V. Taraba

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. TÁBOR	Označení investora: S611700230
		Označení zhotovitele: 2023058
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části: D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	žst. Tábor, výpravní budova	Označení objektu/komplexu: SO 62-71-01.06
Název přílohy:	Silnoproudé elektroinstalace	Číslo přílohy: 3. 310
Název dílní části přílohy:	Schéma zapojení rozváděče +RH	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Pavel Zdeněk	Měřítko: - Formáty: -
Kraj:	Katastrální území: Tábor	TUDU: 1701K1
Jihočeský		Smluvní datum zpracování: 11.10.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 1 1 7 0 0 2 3 0	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S 0 6 2 7 1 0 1	- 0 6	- 3 - 3 1 0	- P 0 1

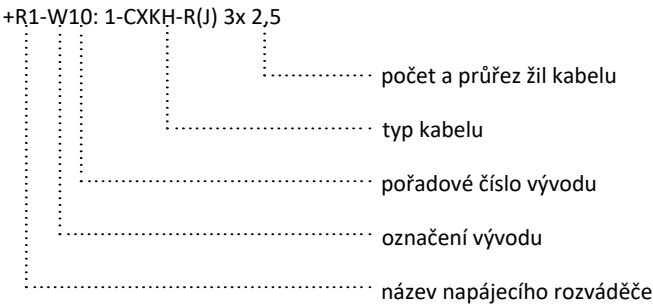
SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE +RH

Prívod:	STÁVAJÍCÍ 1-AYKY 4x 240 Z TRAFOSTANICE SŽ 3/PEN AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C SPODEM DO ROZVÁDĚČE	
Vývody:	3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S NAHORU Z ROZVÁDĚČE	
Umístění:	viz dispoziční řešení prostředí A dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha J, kapitola J.9.4.1	
Provedení:	skříňový rozváděč, 2 pole, IP40/20 předpokládané rozměry: 1 600 x 2 000 x 400 (š x v x h) PROVEDENÍ A OSAZENÉ ELEKTROMĚRY MUSÍ ODPOVÍDAT PŘIPOJOVACÍM PODMÍNKÁM SŽ In= 250 A ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3 Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče	
Ochrana před úrazem:	ČSN EN 61140 ed. 3 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

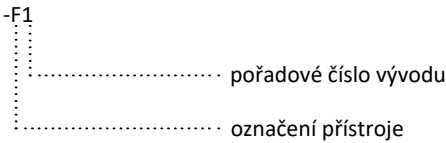
POZNÁMKA:

VÝKRES NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ ROZVÁDĚČE
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZNAČENÍ KABELŮ



ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ V ROZVÁDĚČI



BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

černá	silové obvody AC 400/230 V (L1, L2, L3)
světlemodrá	střední pracovní vodiče (N)
zelená/žlutá	ochranné vodiče (PE)
oranžová	cizí napětí a obvody před hlavním vypínačem
šedá	beznapěťové kontakty
červená	ovládací obvody AC
tmavě modrá	ovládací obvody DC
modrobílá	ovládací obvody GND AC/ 0 V DC

BAREVNÉ ZNAČENÍ SVOREK

černá	silové obvody AC 400/230 V (L1, L2, L3)
světlemodrá	střední pracovní vodiče (N)
zelená/žlutá	ochranné vodiče (PE)
oranžová	cizí napětí a obvody před hlavním vypínačem
šedá	beznapěťové kontakty
červená	ovládací obvody AC
tmavě modrá	ovládací obvody DC
modrobílá	ovládací obvody GND AC/ 0 V DC

POZNÁMKY K PROVEDENÍ

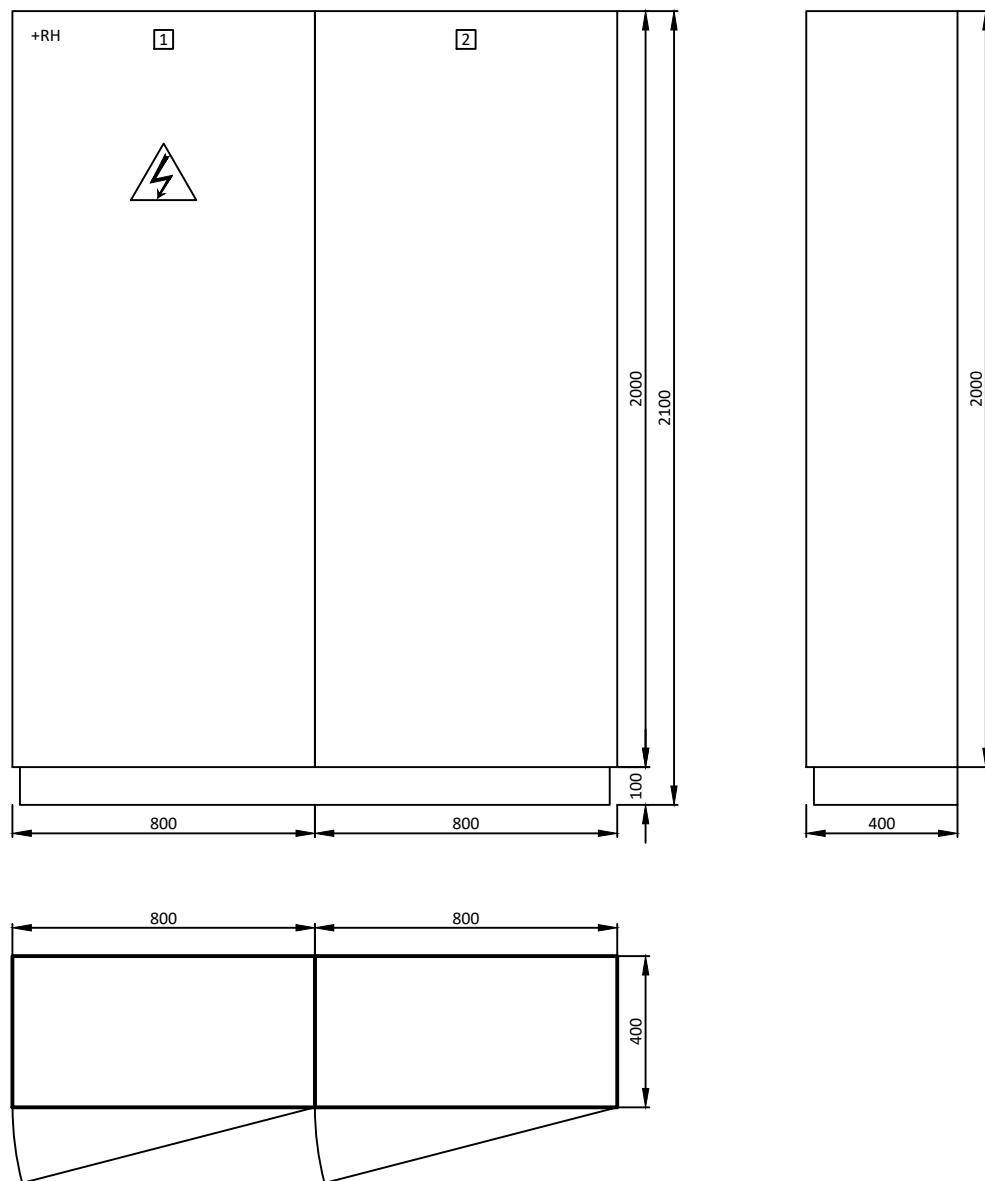
Veškeré vnitřní propoje obvodů v rozváděči popsat cílovým označením pomocí návléček.

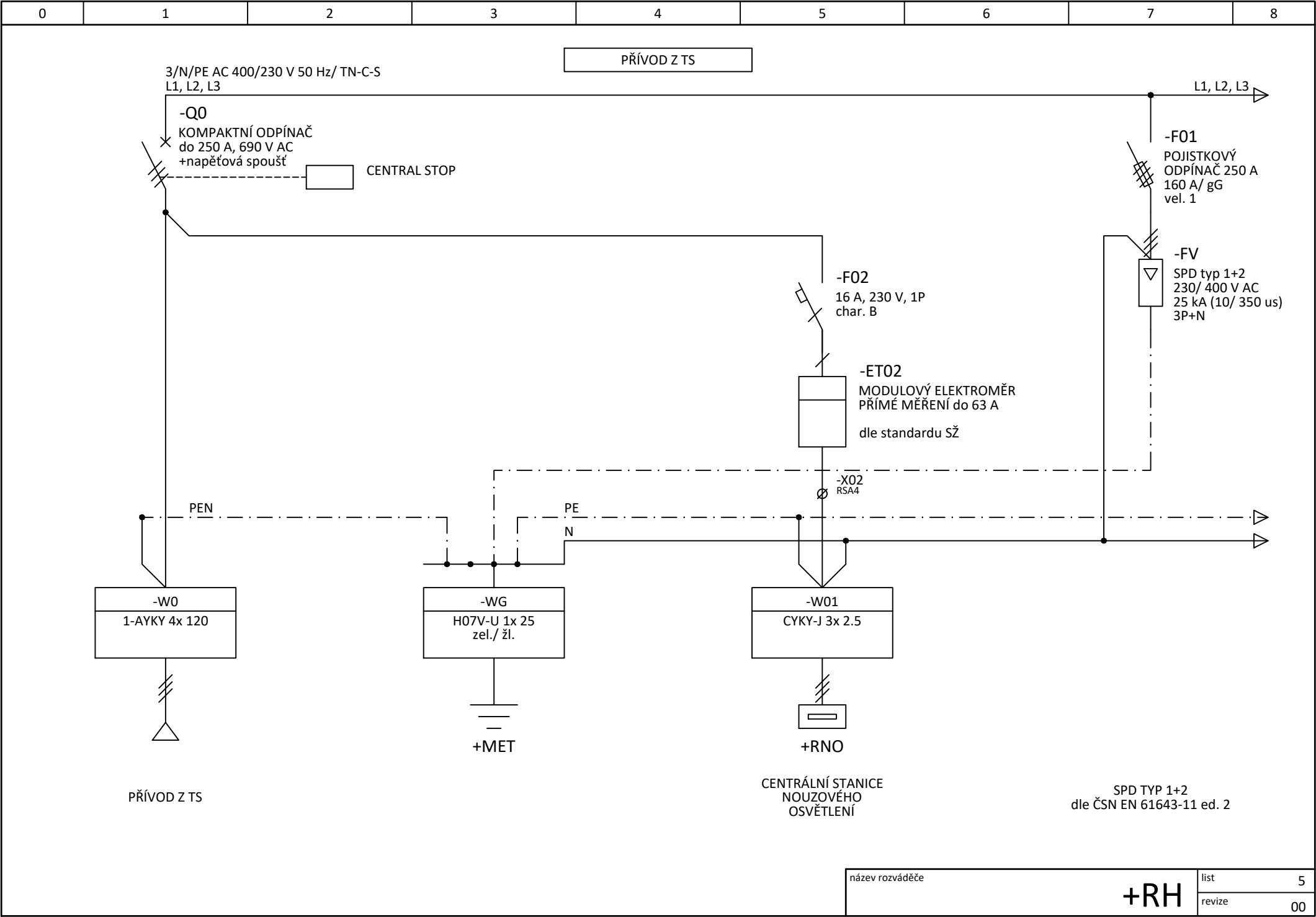
Průřezy svorek dimenzovat dle předřazeného jištění, připojovaných vodičů a dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A, Tabulka A.1
Průřezy propojovacích vodičů v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H, průřezy pasovin dle ČSN 61439-1 ed. 2, příloha N.

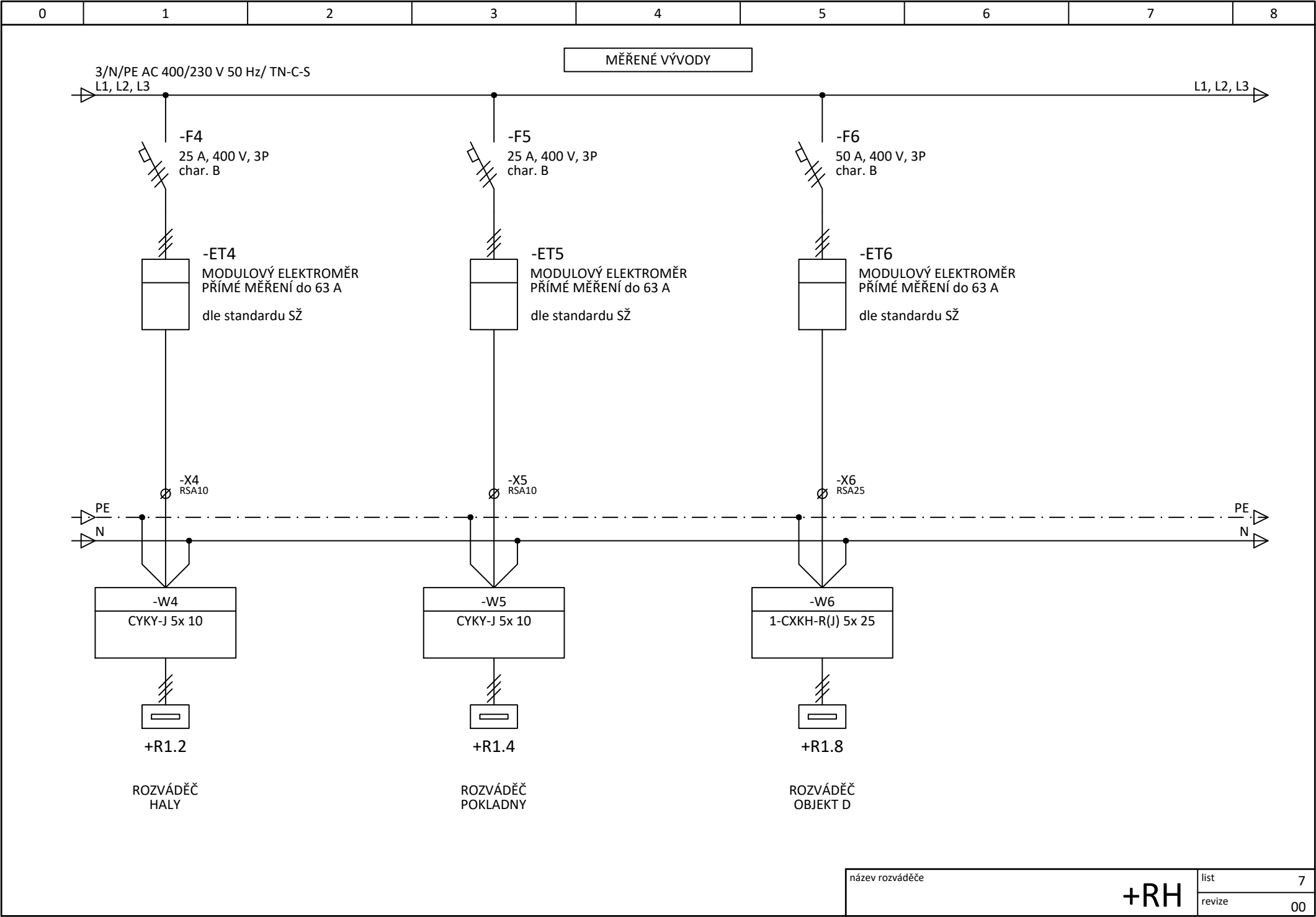
Výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C. Dle požadavku ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.10 doloží výrobce ověření, že nebudou překročeny meze oteplení.

Při návrhu uspořádání rozváděče minimalizovat plochu smyčky, kterou tvoří přívodní vodiče. Připojení svodičů bleskových proudů a přepětí provést dle ČSN 33 2000-5-534 ed. 2. Svodiče připojovat jemně laněnými vodiči o průřezu dle doporučení výrobce a ČSN 33 2000-5-534 ed. 2, max. délka 0.5 m.

NÁKRES ROZVÁDĚČE







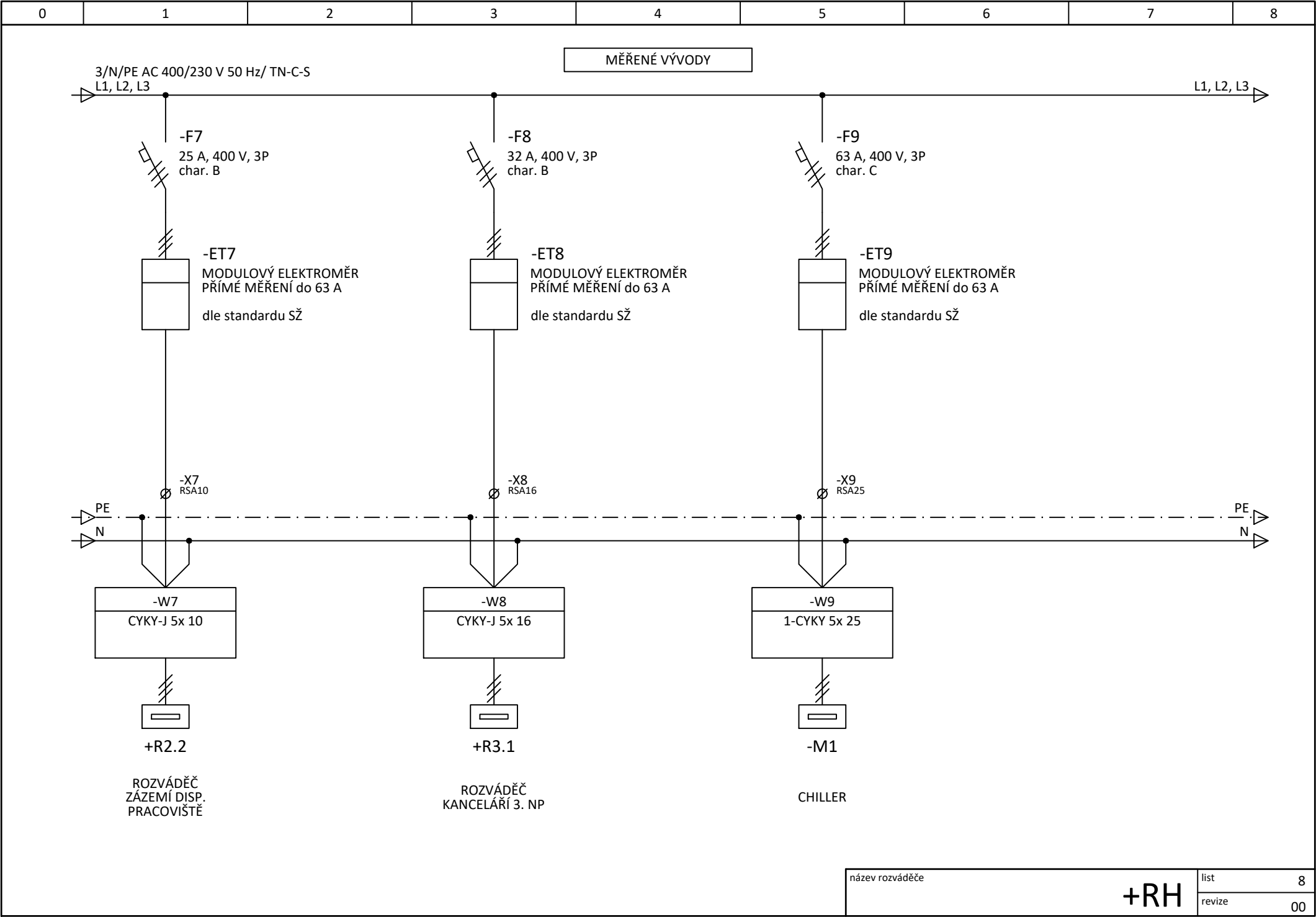


SCHÉMA ZAPOJENÍ PŘÍMÉHO JEDNOTARIFOVÉHO MĚŘENÍ SŽ V LDSŽ

