

+R2

Barvy izolací vodičů v rozváděči dle ČSN EN 60204-1 ed. 2 a ČSN EN 60445 ed. 5:

silové obvody	černá (viz ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 13.2.4)
nulový/střední	světle modrá (viz ČSN EN 60445 ed. 5, čl. 6.2.2)
PEN/PE/PEL/PEM/FE	zelenožlutá (viz ČSN EN 60445 ed. 5, čl. 6.3.2 až 6.3.5)
střídavé řídicí obvody	červená (viz ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 13.2.4)
stejnoseměrné řídicí obvody	tmavě modrá (viz ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 13.2.4)
obvody nevypínané hlavním vypínačem	oranžová (viz ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 13.2.4 + čl. 5.3.5)

Jednotlivé přístroje v rozváděči rozumně rozmístit (neumist'ovat vše na sebe, respektovat vznikající teplo!)

Veškeré vnitřní propoje ovládacích obvodů v rozváděči na každém konci vodiče budou nesmazatelně popsány cílovým značením strojně tištěnými návlačkami.

Každému vývodu z rozváděče bude osazena odpovídající kabelovou vývodka; kabelové vývodky pro neobsazené rezervní vývody vybavit záslepkami pro dodržení požadovaného krytí rozváděče.

Průřezy svorek dimenzovat dle předřazeného jištění, napojených kabelů a dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A (normativní), Tabulka A.1.

Průřezy popojovacích vodičů v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H (informativní).

Průřezy pasovin v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha N (normativní).

Výrobce doloží kontrolu navržených průřezů dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha B (normativní).

Pro každý rezervní vývod připravit připojovací bod na -PE pasovině.

Výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C.

Požadovaná teplota 35 °C je kompromis mezi životností komponent a potřebným chladícím výkonem.

Dle požadavku ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.10 doloží výrobce ověření, že nebudou překročeny meze oteplení.

Hodnoty ztrátových výkonů pro jednotlivé prvky viz seznam částí a katalogové údaje použitých prvků, ostatní ztrátové výkony viz ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H (informativní) a příloha N (normativní).

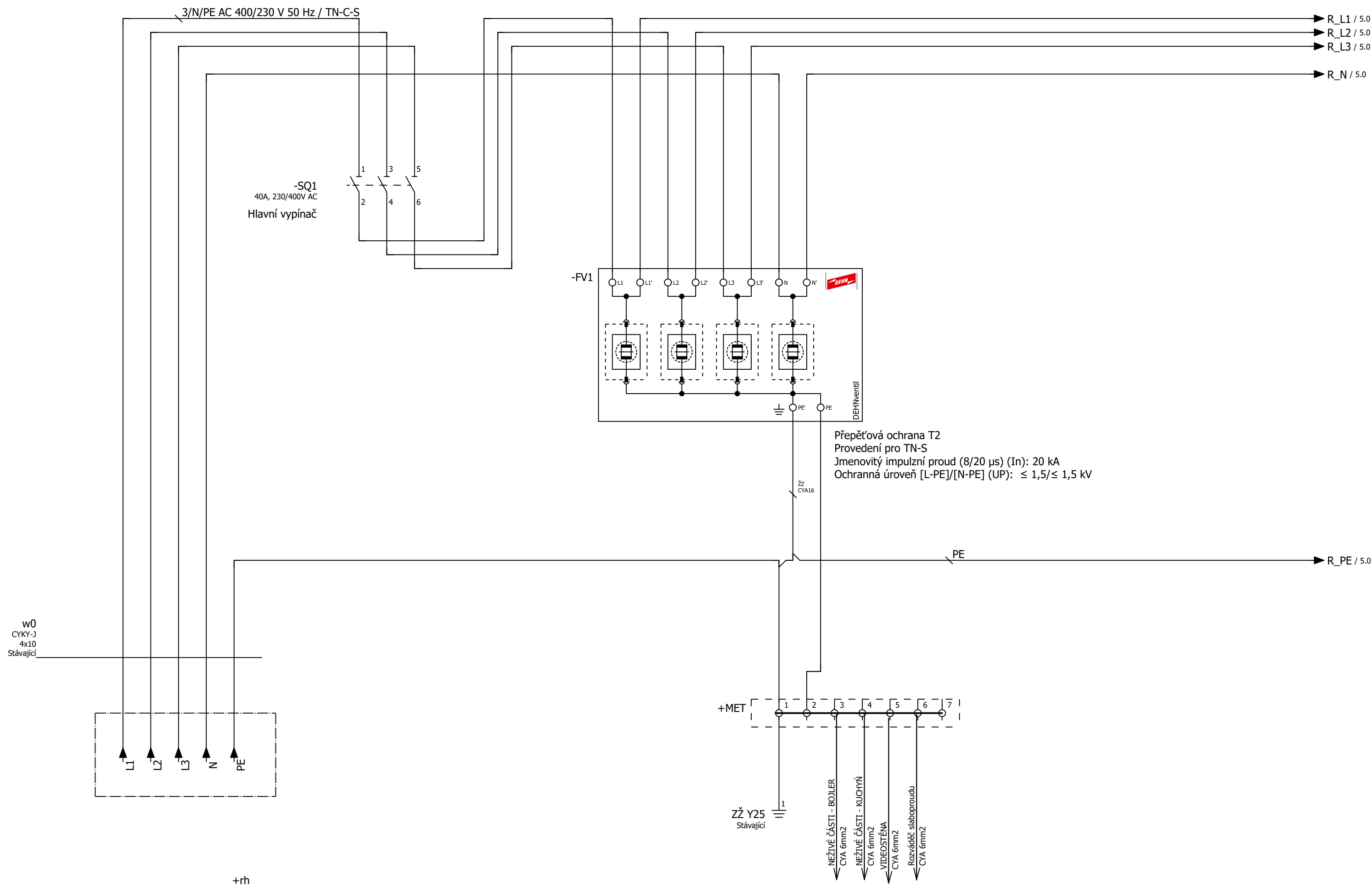
POZNÁMKA

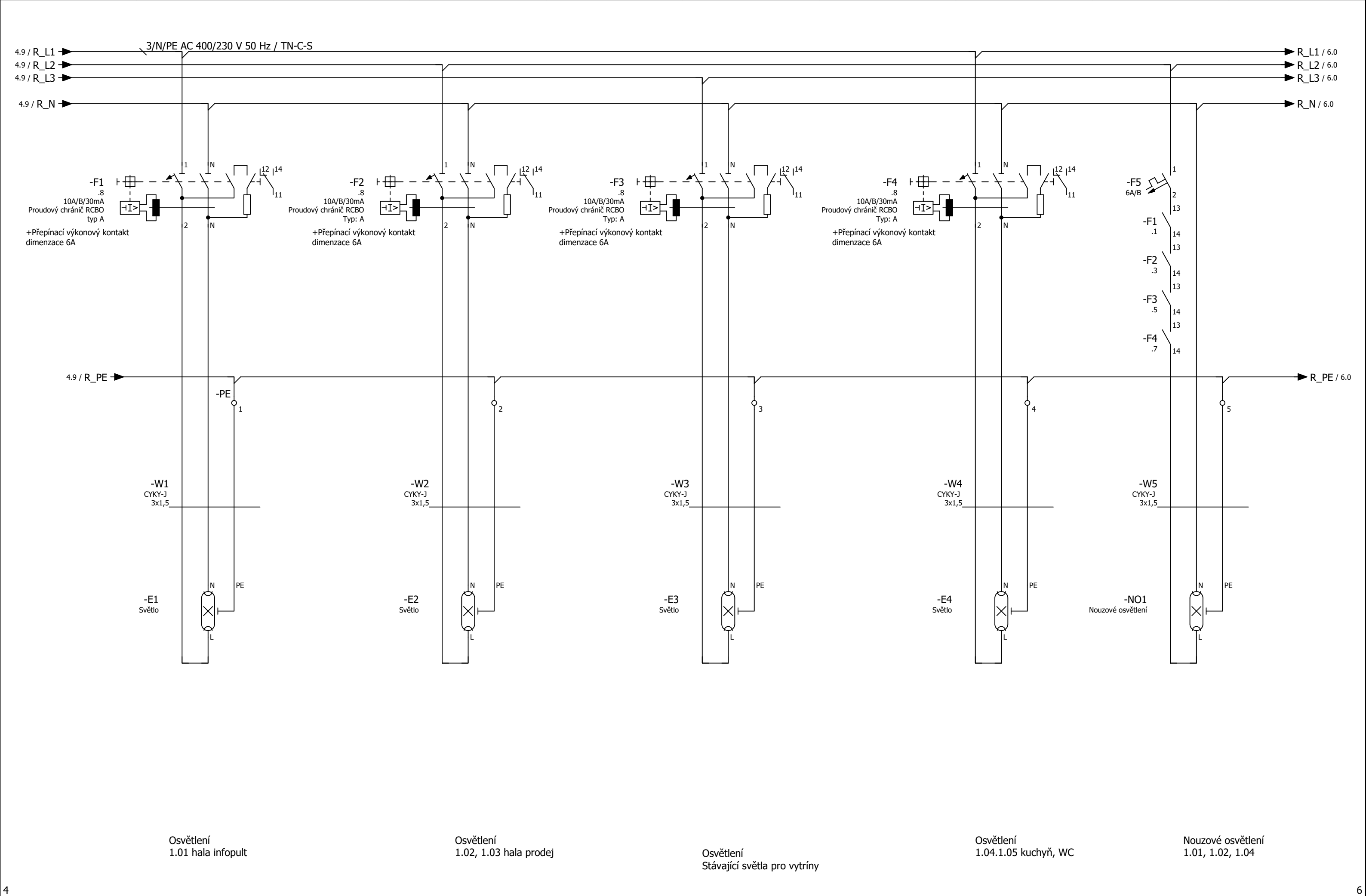
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

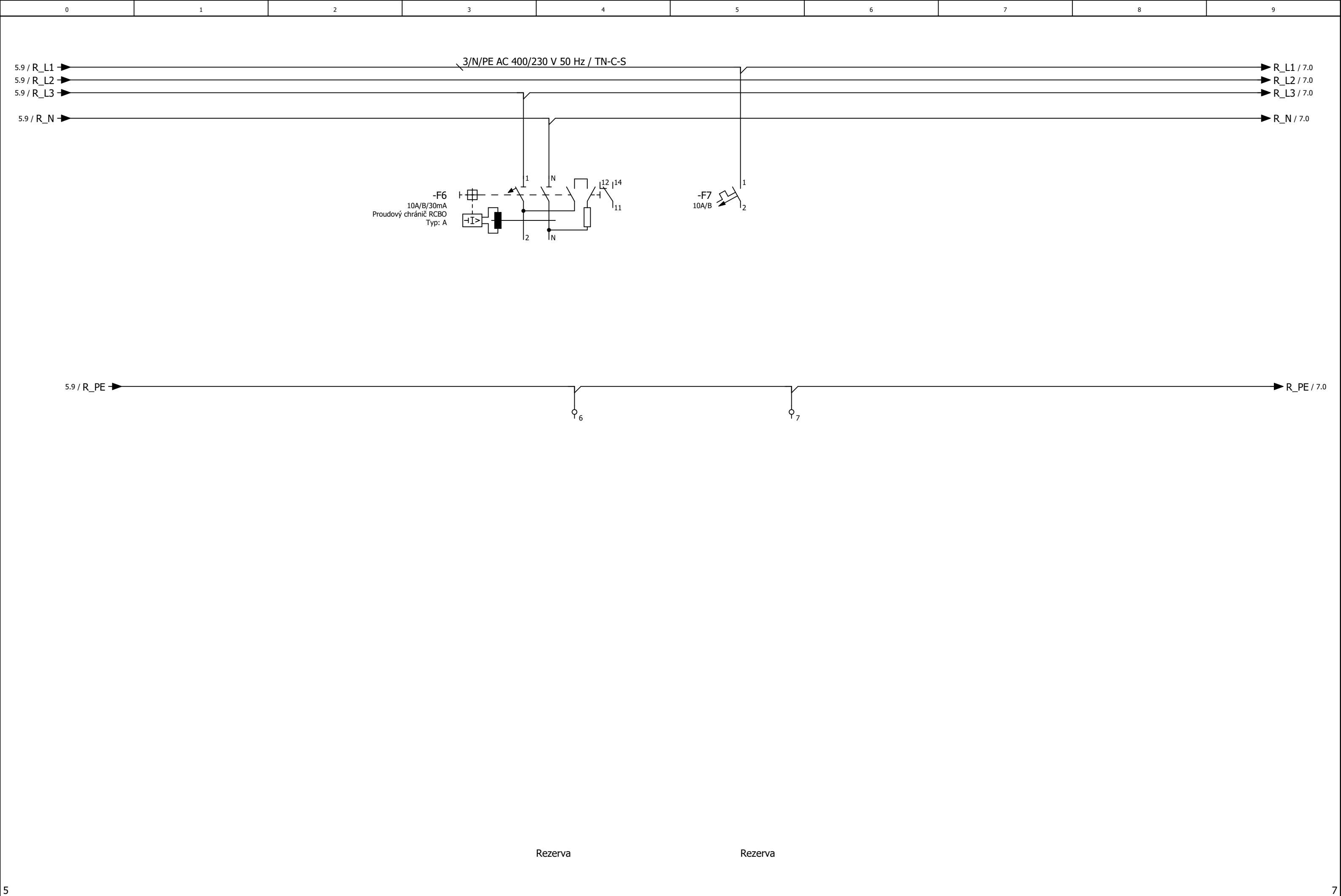
VÝKRES NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ ROZVÁDĚČE!

ZA USPOŘÁDÁNÍ, DIMENZOVÁNÍ A SPLNĚNÍ PŘIPOJOVACÍCH PODMÍNEK RUČÍ VÝROBCE ROZVÁDĚČE!

ZHOTOVITEL PŘED OBJEDNÁNÍM ROZVÁDĚČE OVĚŘÍ SKUTEČNÉ HODNOTY HLAVNÍCH JISTIČŮ PŘED ROZVÁDĚČEM!







			Datum	25.01.2023	Turistické informační centrum – rekonstrukce Dokumentace pro provádění stavby		Aleš Stec IČKAIT č. 1104232 TE03	Obvodové schéma rozváděče + R2 Výkres č. 2023001.7 Formát: A4			=	
			Zprac.	Stec							+ R2	
			Zkontr.									
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			2023-001	List	6	
											Strana	10 / 17

