
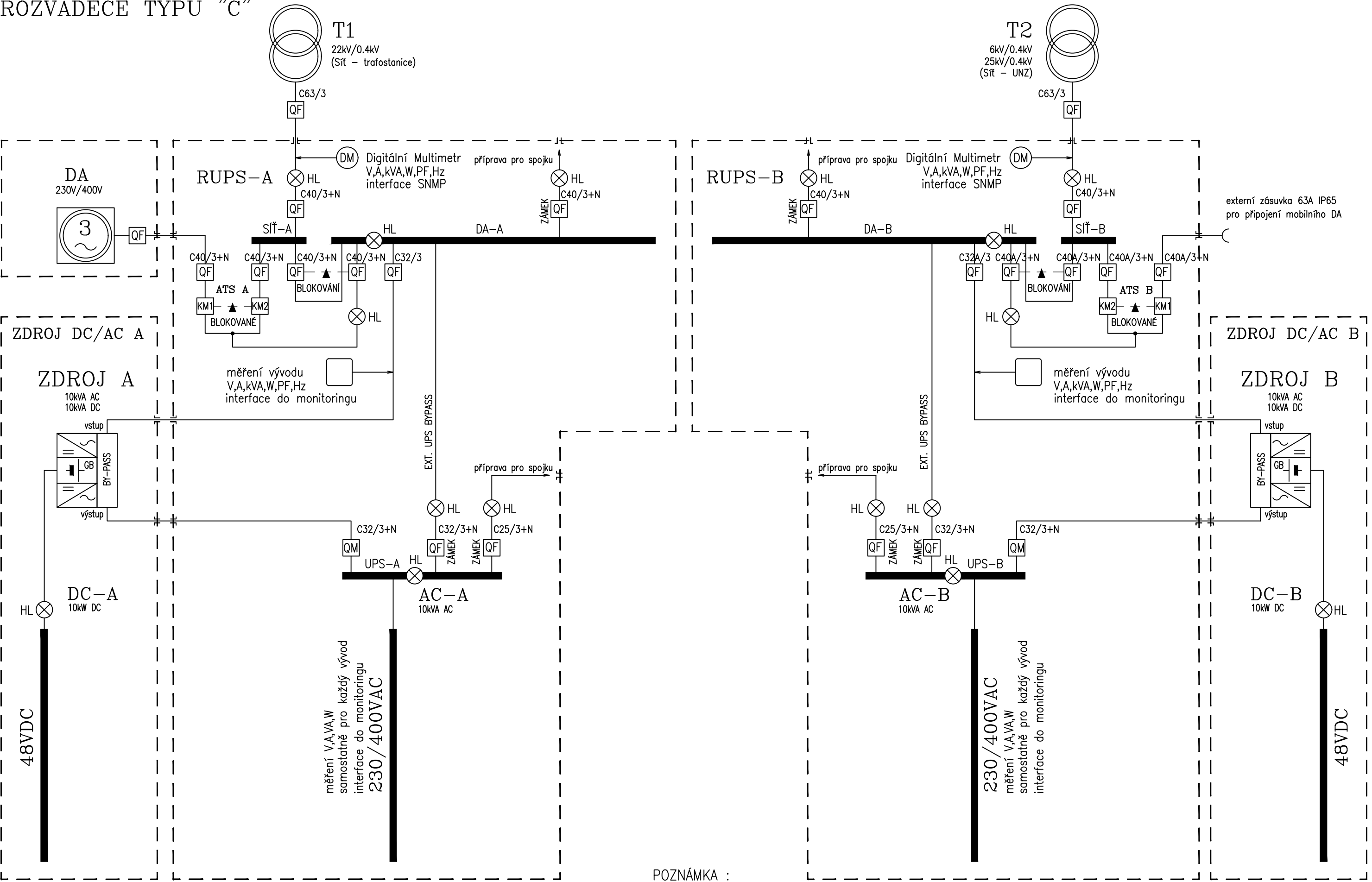


REVIZE:

OZNAČENÍ, ČÍSLO REVIZE	POZNÁMKA:	DATUM:
REVIZE 2		3/2025
REVIZE 3		4/2025

	IČO					
	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ODPOVĚDNÁ OSOBA	stupeň dok.	DRS	
			Ing. Ladislav Stach	číslo zak.		
				formátů	11 A4	
 <div>Správa železnic, státní organizace Správa železniční telematiky Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7</div>				datum	04.2025	
				měřítko	–	
				č. kopie	část	č. příl.
	RUPS – B	ROZVÁDĚČ SM TYP "C"			–	5

ROZVADĚČE TYPU "C"



Všechny kritické spínací, jistící a další komponenty nezbytné pro spolehlivý provoz rozváděče musí být připraveny pro začlenění do monitoringu provozních a poruchových stavů.



Všechny kritické spínací, jističí a další komponenty nezbytné pro spolehlivý provoz rozváděče musí být připraveny pro začlenění do monitoringu provozních a poruchových stavů

The diagram illustrates a low-voltage distribution board (LVDB) with the following components and connections:

- Main Busbar:** L1, L2, L3 (230/400V, 50Hz, TN-S system).
- Neutral/Ground Busbar:** N(TD), PE.
- Circuit Breakers (QF):**
 - QF11-B to QF20-B: 16A, B6/1.
 - QF21-B to QF22-B: 32A, C20/3.
 - QF23-B: 20A, C20/1.
- Loads and Connections:**
 - 1/2 OSVĚT: CYKY-J 3x1.5.
 - KLIMA B1: CYKY-J 3x2.5.
 - KLIMA B2: CYKY-J 3x2.5.
 - EZS: CYKY-J 3x1.5.
 - EPS: CYKY-J 3x1.5.
 - REZERVA: CYKY-J 3x2.5.
 - KLIMA B3: CYKY-J 5x10.
 - KLIMA VZT: CYKY-J 5x10.
 - vstup ZDROJ B: CYKY-J 5x10.
 - vstup ZDROJ B1 USM. 48VDC: CYKY-J 3x4.
- Monitoring and Control:**
 - monitor.vypnuto (monitoring off)
 - vyp.spouští (start)
 - vypnuto (off)
 - interface monitoring (měření vývodu V, A, VA, W)

ROZVÁDĚČ SM "C"
RUPS – B 5/4

Všechny kritické spínací, jistící a další komponenty nezbytné pro spolehlivý provoz rozváděče musí být připraveny pro začlenění do monitoringu provozních a poruchových stavů

RUPS-B zálohováno UPS

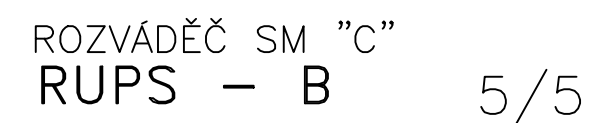


Diagram illustrating the electrical connection for the RUPS-B (UPS) system, showing the connection of 12 racks (RACK 1 to RACK 12) to the main power supply (3NPE stř. 50Hz 230/400V // TN-S, In=40A, Iks(Icu) = max.10kA).

The diagram shows the connection of the RUPS-B system to the main power supply (3NPE stř. 50Hz 230/400V // TN-S, In=40A, Iks(Icu) = max.10kA). The system is connected to the main power supply via a common busbar (L1, L2, L3) and a neutral line (N (UPS)). The PE (Protective Earth) line is also shown.

The RUPS-B system consists of 12 racks (RACK 1 to RACK 12). Each rack is connected to the main power supply via a dedicated circuit breaker (QF) and a terminal block (RS4). The circuit breakers are labeled QF51-B through QF62-B, with ratings C16/1 16A or C16/3 16A. The terminal blocks are labeled RS4 51-N through RS4 62-N.

Each rack is equipped with monitoring and control components, including a monitoring unit (měření vývodu V,A,VA,W) and a control unit (vyp. spouští / vypnuto). The monitoring unit is connected to the main power supply via a dedicated line (monitoring). The control unit is connected to the main power supply via a dedicated line (vyp. spouští / vypnuto).

The diagram also shows the connection of the RUPS-B system to the main power supply via a common busbar (L1, L2, L3) and a neutral line (N (UPS)). The PE (Protective Earth) line is also shown.

Additional components shown include a terminal block (RS16) for the main power supply (L1, L2, L3) and a control unit (H8-B) for the main power supply (N(UAB)).

Preparation for the RUPS-B system (SPOJKA ČÁSTÍ ZÁLOHOVANÝCH UPS) is indicated.

ROZVÁDĚČ SM "C" 5/6
RUPS – B