



Sústava:
2DC 825/660V + a - pól v trolejovom vodiči, sústava s "-" pólom spojeným s koľajnicovým vedením
Ochrana pred úrazom el. prúdom:
Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:
Ochrana pred dotykom živých častí:
- ochrana vzdušnými vzdialenosťami (ochrana prekážkou)
STN EN 50 122-1 čl. 5.2.1, 5.3.1, 6.3.1.4
Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche:
Ochrana pred dotykom neživých častí:
- ukoľajnenie trakčnej siete pre zariadenia v zóne trolejového vedenia STN EN 50122-1 čl.6.2.2.1,6.2.2.2, 7.3.1
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo použitím ekvivalentnej izolácie STN EN 50 122-1 čl. 6.2.3.2, 7.3.2

3/PEN AC 50Hz, 400V/230V, TN-C-S (sekundárne el. rozvody)
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania čl. 411
-Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) - čl.411.2:
Podľa prílohy A STN 33 2000-4-41:
- A.1 Základná izolácia živých častí
- A.2 Zábrany alebo kryty
- Ochrana pri poruche (ochrana pre nepriamym dotykom) - čl.411.3:
- Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
- Samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2

Legenda:	
—————	Jestvujúci stav
—————	Jestvujúce umiestnenie technológií
R 22	Rozvádzač VN 22kV
1	-Prívod
2	-Prívod
3	-Vývod na transformátor TU1
4	-pínač prípojnic
TU1	Trakčný transformátor TU1
TU2	Trakčný transformátor TU2
TU3	Trakčný transformátor TU3
TVS	Transformátor vlastnej spotreby
U1-U3	Usmerňovače
OSU1-OSU3	-Ovládacie skrine usmerňovačov
R825 (R660)	Skriňový rozvádzač jednosmerný - DC +825V (660V)
PU1-PU3	-Prívodové pole
N1-N9	-Napájačové vývody
RSK	Rozvádzač spätných káblov
RVS	Rozvádzač vlastnej spotreby meniarne
NB60	Nabíjačka batérie
SS	Skriňa signalizácie
DO	Skriňa diaľkového ovládania
ITR	Izolačný transformátor
Z60	Stabilizovaný zdroj 60V DC
RZO	Rozvádzač zemnej ochrany



E SO 301

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S—JTSK v realizácii JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY	Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra		
STAVEBNÍK	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava		
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE	Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava		
PROJEKTANT	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto		
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Marta KODAJOVÁ	PODPIS	<i>Kodajová</i>
ČÍSLO ZÁKAZKY	7859–00		
PROJEKTANT OBJEKTU	PRIVEL spol. s r.o., Palkovičova 4, 040 01 Košice		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Peter JACKO	PODPIS	<i>Jacko</i>
VYPRACOVAL	Ing. Tomáš VASIL	PODPIS	<i>Vasil</i>
KONTROLOVAL	Ing. Peter JACKO	PODPIS	<i>Jacko</i>
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	TTPRB–DSP–C–E000–30100–905–X		
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	DÁTUM	07. 2024
KATASTRÁLNE ŮZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto	Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	FORMÁT	3x1 A4
NÁZOV ČASTI	MENIAREŇ KARLOVA VES		
Technológia meniarne DC – výmena rozvádzačov – RNK, RSK – DISPOZÍCIA 1.NP – JESTVUJÚCI STAV		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY
			905