

SCHÉMA NAPÁJANIA RADIČA CDS

Napäťová sústava: 1+PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po radič CDS
1+N+PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S za radičom CDS
24V DC

Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 411.1 a 411.2 samočinné odpojenie napájania, vrátane využitia prílohy A a B;

čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie

čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom):

čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom):

čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Doplňková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 411.3.3 pre zásuvkový obvod radiča CDS

čl. 415.1 proudový chránič (RCD)

čl. 415.2 doplnkové pospáľanie

Ochrana pred požiarom v zmysle normy STN 33 2000-4-482:

čl. 482.1.7 ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím

prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS

Ochrana proti atmosferickým prepätiam:

- uzemnením stožiarov v zmysle STN EN 623 05-3

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení troleibusov a električiek:

– dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné

Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:

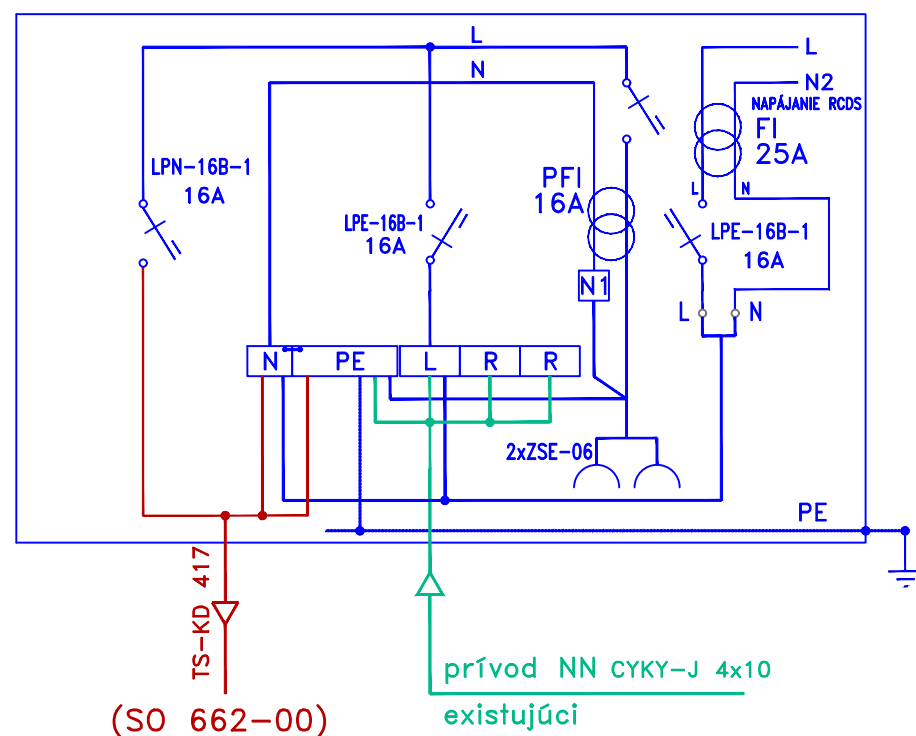
- stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu

sú v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnené cez prierazku

+ prístroje na obmedzenie napätia použité v súlade s prílohou F

* - priloženo na obimajuzele naprave poazne i salade s prirodnim i

RCDS 417 (SO 672-00)
napájacia časť



Informácie, ktoré obsahuje tento dokument, sú vlastníctvom fy PROJ-SIG s.r.o. BA a nesmú sa reprodukovat ani odovzdať tretej osobe, alebo byť použité akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia fy PROJ-SIG s.r.o. BA, alebo ňou oprávnenej osoby.

The information contained herein is proprietary of company PROJ-SIG s.r.o. BA and is not to be reproduced, communicated to a third person or used in any manner whatsoever without the express written permission of company PROJ-SIG s.r.o. BA or a duly authorized representative therefor.



EURÓPSKA ÚNIA

Kohéznv fond

OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

**MINISTERSTVO**

DOPRAVY

SLOVENSKEJ REPUBLIKY


DOKUMENTÁCIA OBSAHUJE OBJEKTY:

S0 662 Kamerový dohľad križovatky K417

SO 672 Križovatka č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Pri Habánskom mlyne

E

SO 662
SO 672

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	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
	ČÍSLO ZÁKAZKY	7859-00	
PROJEKTANT OBJEKTU	PROJ-SIG s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava		
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Ondrej Kmoško	PODPIS
Jašíkova 2, Bratislava 821 03 projsig@projsig.sk, +421 2 48 291 305	VYPRACOVAL	Ing. Ondrej Kmoško	PODPIS
	KONTROLOVAL	Marcel Laurinský	PODPIS
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	TTPRB-DSP-C-E000-67200-006-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	DÁTUM	07.2024
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto	Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	FORMÁT	2xA4
NÁZOV ČASTI	MODERNIZÁCIA CESTNEJ DOPRAVNEJ SIGNALIZÁCIE KRIŽ. č. 417	MIERKA	
		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZÁKAZKY	004-22
	SCHÉMA NAPÁJANIA RADIČA CDS	Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY
			6