

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

Rozvádzač RE:

Typ: RE **In:** 630A **Un:** 400V/230V
IP: 44/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2015
Výr.č.: 4149
Výrobca: MVM, Stará Vajnorská 4, 831 04 Bratislava
Istič pred elektromerom: 630A
Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.a z SR8

Rozvádzač RHB:

Typ: RT2S15 **In:** **Un:** 400V
IP: 40/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2011
Výr.č.: 1666
Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod
Istič pred elektromerom: 250A
Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.a z rozvádzaču RE.

Rozvádzač RVZT:

Typ: RT2P31 **In:** 250A **Un:** 400V/230V
IP: 40/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2011
Výr.č.: 1689
Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod
Umiestenie a napojenie: V miestnosti vzduchotechniky (sklad SO01B.a)
z rozvádzaču RHB.

Rozvádzač RPB:

Typ: RB2Z21 **In:** 40A **Un:** 400V/230V
IP: 40/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2011
Výr.č.: 1682
Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod
Umiestenie a napojenie: Na chodbe v sklade SO01B.a z rozvádzaču RHB.

Rozvádzač RO:

Typ: 39 modulový **In:** 40A **Un:** 400V/230V
IP: 30/20 **f:** 50Hz **R.v.:** **R.v.:**
Výr.č.: **Výrobca:**
Umiestenie a napojenie: V kancelárii (sklad SO01B.a) z rozvádzaču RH.

Rozvádzač RMS:

Typ: RT2S15 **In:** 400A **Un:** 400V/230V
IP: 44/20 **f:** 50Hz **R.v.:** **R.v.:**
Výr.č.: 4150
Výrobca: MVM, Stará Vajnorská 4, 831 04 Bratislava
Istič pred elektromerom: 400A
Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RE.

Rozvádzač ZS1:

Typ: RS3P31 **In:** 25A **Un:** 400V/230V
IP: 44/20 **f:** 50Hz **R.v.:** 2010
Výr.č.: 1598
Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod
Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA5.

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

Rozvádzač ZS2:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1600

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA6.

Rozvádzač ZS3:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1594

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA7.

Rozvádzač ZS4:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1603

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA8.

Rozvádzač ZS5:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1602

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA9.

Rozvádzač ZS6:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1595

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA10.

Rozvádzač ZS7:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1596

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA11.

Rozvádzač ZS8:

Typ: RS3P31 In: 25A Un: 400V/230V
IP: 44/20 f: 50Hz R.v.: 2010
Výr.č.: 1601

Výrobca: ROSS Holding a.s., Jihlavská 893, 680 01 Havlíčkov Brod

Umiestenie a napojenie: V sklade SO01B.b z rozvádzaču RMS – FA12.

1. Predložená dokumentácia

K výkonu odbornej prehliadky a skúšky elektrického zariadenia bola predložená nasledujúca technická dokumentácia:

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

Mestský priemyselný a technologický park, Trnava
Elektro

zo dňa: 07/2010

zodp. projektant: Ing. Erik Lukáč, č.osv.: 086/4/2006-EZ-P-E2-A

2. Energetické bilancie

Bola stanovená ako súčet spotrieb všetkých inštalovaných el. spotrebičov takto:

- inštalovaný výkon v rozv. RE $P_i = 500 \text{ kW}$
- max. súčasný vypočítaný výkon v rozv. RH $P_s = 170 \text{ kW}$

3. Technické údaje

Napäťové sústavy:
3 PEN~50Hz 400/230V/TN-C
3+N+PE~50Hz 400/230V/TN-S
1+N+PE~50Hz 230V/TN-S

Ochrana proti skratu a preťaženiu: ističmi

Ochranné opatrenia v zmysle STN 33 2000-4-41

- a) požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
 - čl. 411.3.1. Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
 - čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
 - čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
- b) požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
 - čl. 411.2 polohou, krytím, izoláciou
- c) systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

Klasifikácia prostredia:

Protokol o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou 07/2010.

Na základe noriem STN 33 2000-5-51 bolo komisiou stanovené prostredie pre všetky vnútorné priestory stavby ako základné, vonkajšie.

4. Súpis vykonaných úkonov

Vizuálna kontrola: bola zameraná na

- správnosť voľby inštalovaných zariadení
- spôsob ochrany v zmysle STN 33 2000-1, 3, 4-41, 4-442, 5-54, 6,
- použitie protipožiarnych opatrení
- voľba a nastavenie istiacich prvkov
- použitie vhodných spínacích prvkov
- voľba predmetov a ochranných opatrení v zmysle STN 33 0160
- voľba vodičov
- ochranné vodiče, uzemňovacie prívody a vodiče pre pospájanie, ich prierezy, správnosť uloženia a zaistenia
- správnosť zapojenia ochranných, pracovných vodičov
- správnosť uloženia káblov podľa STN 2000-1, 3, 4-41, 4-442, 5-54, 6,

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

- správnosť použitia elektroinštalčných zariadení do daného prostredia

5. Meranie

P.č.	Vodič		Smerovanie		Istenie [A]	Imp. slučka [Ω]	Izol. stav [MΩ] voči	
	Typ	Prierez [mm ²]	od	do			sebe	zemi
1.	CYKY	4x120	RE	HVRHB SO01B.a	3x630	0,1	100	100
2.	AYKY	4x185	RE	HVRMS SO01B.b	3x400	0,1	100	100
3.	CYKY	4x150	HVRHB	F01-RVZT	3x250	0,2	100	100
4.	CYKY	4x240	HVRHB	F02	3x250	0,1	100	100
5.	CYKY	5x6,0	F02	F1-RPB	3xC40	0,2	100	100
6.	CYKY	3x1,5	F02	F2-ovládanie	1xB6	0,1	100	100
7.	CYKY	3x2,5	F02	F13-svetlo 1	1xC16	0,1	100	100
8.	CYKY	3x1,5	F02	F13.1-ovládanie	1xB6	0,2	100	100
9.	CYKY	3x2,5	F02	F14-svetlo 2	1xC16	0,1	100	100
10.	CYKY	3x2,5	F02	F15-svetlo 3	1xC16	0,1	100	100
11.	CYKY	3x2,5	F02	F16-svetlo 4	1xC16	0,1	100	100
12.	CYKY	3x2,5	F02	F17-svetlo 5	1xC16	0,1	100	100
13.	CYKY	3x2,5	F02	F18-svetlo 6	1xC16	0,1	100	100
14.	CYKY	3x2,5	F02	F19-svetlo 7	1xC16	0,1	100	100
15.	CYKY	3x2,5	F02	F20-svetlo 8	1xC16	0,1	100	100
16.	CYKY	3x2,5	F02	F21-svetlo 9	1xC16	0,2	100	100
17.	CYKY	3x1,5	F02	F22-sv.NO	1xB10	0,1	100	100
18.	CYKY	5x2,5	F02	F24-el.brány	3xC16	0,1	100	100
19.	CYKY	5x2,5	F02	F25-el.brány	3xC16	0,1	100	100
20.	CYKY	3x2,5	F02	F27-dát. rozv.	1xB16	0,1	100	100
21.	CYKY	3x2,5	F02	F28- dát. rozv.	1xB16	0,1	100	100
22.	CYKY	3x1,5	F02	F23-vonk. osv.	1xC10	0,1	100	100
23.	CYKY	3x1,5	FI26	F26- ext. kamery	1xB10	0,1	100	100
24.	CYKY	3x2,5	F02	FI26(30mA)-F26	2x25	0,1	100	100
25.	CYKY	5x6,0	F02	FA29-ZS1-29(Scame)	3xC40	0,1	100	100
26.	CYKY	5x6,0	HV	FI	3xC32	0,1	100	100
27.	CYKY	5x6,0	FI	Zás. 400V+ Zás. 230V	4x40	0,8	100	100
28.	CYKY	5x4,0	FI	Zás. 400V	3xB25	0,1	100	100
29.	CYKY	3x2,5	FI	Zás. 230V	1xC16	0,1	100	100
30.	CYKY	5x6,0	F02	FA28-ZS1-28(Scame)	3xB40	0,1	100	100
31.	CYKY	5x6,0	FI	Zás. 400V+ Zás. 230V	4x40	0,1	100	100
32.	CYKY	5x4,0	FI	Zás. 400V	3xC32	0,1	100	100
33.	CYKY	3x2,5	FI	Zás. 230V	1xC16	0,1	100	100
34.	CYKY	5x6,0	F02	FA27-ZS1-27(Scame)	3xB32	0,1	100	100
35.	CYKY	5x6,0	FI	Zás. 400V+ Zás. 230V	4x40	0,1	100	100
36.	CYKY	5x4,0	FI	Zás. 400V	3xC32	0,1	100	100
37.	CYKY	3x2,5	FI	Zás. 230V	1xC16	0,1	100	100
38.	CYKY	5x6,0	F02	FA30	3xB32	0,1	100	100
39.	CYKY	5x6,0	F02	FA31-Scame	3xB32	0,4	100	100
40.	CYKY	5x2,5	FA31	1.zás. 400V	3xC16	0,1	100	100
41.	CYKY	5x2,5	FA31	2.zás.400V	3xC16	0,1	100	100
42.	CYKY	3x2,5	FA31	3.zás.230V	1xC16	0,1	100	100
43.	CYKY	3x2,5	FA31	4.zás.230V	1xC16	0,1	100	100

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

44.	CYKY	3x1,5	FA31	5.	1xC10	0,1	100	100
45.	CYKY	5x6,0	F02	FI3(30mA)-F3	4x40	0,1	100	100
46.	CYKY	5x6,0	FI3	F3-ZS1	3xC32	0,1	100	100
47.	CYKY	5x6,0	F02	FI4(30mA)-F4	4x40	0,1	100	100
48.	CYKY	5x6,0	FI4	F4-ZS2	3xC32	0,1	100	100
49.	CYKY	5x6,0	F02	FI5(30mA)-F5	4x40	0,4	100	100
50.	CYKY	5x6,0	FI5	F5-ZS3	3xC32	0,1	100	100
51.	CYKY	5x6,0	F02	FI6(30mA)-F6	4x40	0,1	100	100
52.	CYKY	5x6,0	FI6	F6-ZS4	3xC32	0,8	100	100
53.	CYKY	5x6,0	F02	FI7(30mA)-F7	4x40	0,1	100	100
54.	CYKY	5x6,0	FI7	F7-ZS5	3xC32	0,1	100	100
55.	CYKY	5x6,0	F02	FI8(30mA)-F8	4x40	0,1	100	100
56.	CYKY	5x6,0	FI8	F8-ZS6	3xC32	0,1	100	100
57.	CYKY	5x6,0	F02	FI9(30mA)-F9	4x40	0,1	100	100
58.	CYKY	5x6,0	FI9	F9-ZS7	3xC32	0,1	100	100
59.	CYKY	5x6,0	F02	FI10(30mA)-F10	4x40	0,1	100	100
60.	CYKY	5x6,0	FI10	F10-ZS8	3xC32	0,1	100	100
61.	CYKY	5x6,0	F02	FI11(30mA)-F11	4x40	0,1	100	100
62.	CYKY	5x6,0	FI11	F11-ZS9	3xC32	0,1	100	100
63.	CYKY	5x6,0	F02	FI12(30mA)-F12	4x40	0,1	100	100
64.	CYKY	5x6,0	FI12	F12-ZS10	3xC32	0,4	100	100
65.	CYKY	5x6,0	F02	FA32-ZS1-32	3xC32	0,4	100	100
66.	CYKY	5x2,5	FA32	1.zás. 400V	3xC16	0,1	100	100
67.	CYKY	5x2,5	FA32	2.zás.400V	3xC16	0,1	100	100
68.	CYKY	3x2,5	FA32	3.zás.230V	1xC16	0,1	100	100
69.	CYKY	3x2,5	FA32	4.zás.230V	1xC16	0,1	100	100
70.	CYKY	5x6,0	F02	FA33-ZS1-33	3xC32	0,1	100	100
71.	CYKY	5x2,5	FA33	1.zás. 400V	3xC20	0,1	100	100
72.	CYKY	5x2,5	FA33	2.zás.400V	3xC20	0,1	100	100
73.	CYKY	5x2,5	FA33	3.zás.400V	3xC20	0,1	100	100
74.	CYKY	3x2,5	FA33	4.zás.230V	1xB16	0,1	100	100
75.	CYKY	3x1,5	FA33	5.	1xC10	0,1	100	100
76.	CYKY	5x6,0	F02	FA34-?	3xC32	0,1	100	100
77.	CYKY	5x6,0	F02	FA35-?	3xB63	0,1	100	100
78.	CYKY	4x150	HVRVZT	F01	3x250	0,1	100	100
79.	CYKY	5x120	F01	F1-VZT1	3x160	0,1	100	100
80.	CYKY	5x6,0	F01	F2-VZT2	3xC40	0,1	100	100
81.	CYKY	5x6,0	F01	F3-VZT3	3xC40	0,1	100	100
82.	CYKY	3x1,5	F01	F4-svetlo	1xB10	0,4	100	100
83.	CYKY	5x2,5	F01	F5-VZT5 čerpadlo	3xC16	0,4	100	100
84.	CYKY	3x1,5	F01	F6-6 split	1xC10	0,1	100	100
85.	CYKY	3x2,5	F01	F7-zásuvka 1.NP	1xB16	0,1	100	100
86.	CYKY	3x2,5	F01	F8-RVZT	1xB16	0,1	100	100
87.	CYKY	5x6,0	RPB	Q01	3x63	0,4	100	100
88.	CYKY	3x1,5	Q01	F1-svetlo kancel.	1xB10	0,8	100	100
89.	CYKY	3x2,5	Q01	FI2-F2	2x25	0,4	100	100
90.	CYKY	3x1,5	FI2	F2-svetlo soc. zar.	1xB10	0,4	100	100
91.	CYKY	3x2,5	Q01	F3-zásuvky 1.36;1,39	1xB16	1,5	100	100
92.	CYKY	3x2,5	Q01	F4-zásuvky 1.40	1xB16	0,8	100	100
93.	CYKY	3x2,5	Q01	F5-dochádz. sys.	1xB16	1,1	100	100
94.	CYKY	3x2,5	Q01	F6-zás. kuchynka	2xB16	0,1	100	100

Objekt: TTIP Trnava, SO01B, Priemyselná č.5, Trnava

Správa č.: 20/2017/RE

RT: Ing. Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava Evidenčné číslo: 267/4/2009 EZ-E-E2-A

95.	CYKY	3x2,5	Q01	F7- zás. kuchynka	2xB16	0,1	100	100
96.	CYKY	5x6,0	Zucchini	RO-QM1	3x63	0,1	100	100
97.	CYKY	3x2,5	QM1	FA1-osvetlenie výb.	1xC16	0,1	100	100
98.	CYKY	3x2,5	QM1	FA2-osvetlenie výb.	1xC16	0,1	100	100
99.	CYKY	3x2,5	QM1	FA3-osvetlenie výb.	1xC16	0,1	100	100
100.	CYKY	3x2,5	QM1	FA4-osvetlenie výb.	1xC16	0,4	100	100
101.	CYKY	3x1,5	QM1	FA5-osv. sklad	1xB10	0,4	100	100
102.	CYKY	3x1,5	QM1	FA6-osv. kancel.	1xB10	0,1	100	100
103.	CYKY	5x2,5	QM1	FI1-(FA7-FA10)	4x25	0,1	100	100
104.	CYKY	3x2,5	FI1	FA7-zásuvky	1xB16	0,4	100	100
105.	CYKY	3x,25	FI1	FA8-zásuvky	1xB16	0,3	100	100
106.	CYKY	3x2,5	FI1	FA9-zásuvky	1xB16	0,4	100	100
107.	CYKY	3x2,5	FI1	FA10-zásuvky	1xB16	0,4	100	100
108.	CYKY	3x2,5	QM1	FA11-parapet. žľab	2xB16	0,4	100	100
109.	CYKY	3x2,5	QM1	FA12-parapet. žľab	2xB16	0,1	100	100
110.	CYKY	2x1,5	RMS	Stop tlačítko	1xB10	0,1	100	100
111.	CYKY	5x1,5	RMS	FA1-el.brána 1	3xB10	0,1	100	20
112.	CYKY	5x1,5	RMS	FA2-el.brána 2	3xB10	0,1	100	50
113.	CYKY	3x1,5	RMS	FA3-svetlo vonku	1xB10	0,1	100	5
114.	CYKY	-	RMS	FA4-rezerva	1xB10	-	-	-
115.	CYKY	5x6,0	RMS	FA5-ZS1	3xB32	0,4	100	100
116.	CYKY	5x6,0	ZS1	FI5-ZS1(1-5)	4x40	0,4	100	100
117.	CYKY	5x4,0	FI5	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
118.	CYKY	5x2,5	FI5	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
119.	CYKY	3x2,5	FI5	3.zásuvka 230V	1xB16	0,4	100	100
120.	CYKY	3x2,5	FI5	4.zásuvka 230V	1xB16	0,3	100	100
121.	CYKY	3x1,5	FI5	5.PDR3	1xB6	0,4	100	100
122.	CYKY	5x6,0	RMS	FA6-ZS2	3xB32	0,4	100	100
123.	CYKY	5x6,0	ZS2	FI6-ZS2(1-4)	4x40	0,1	100	100
124.	CYKY	5x4,0	FI6	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
125.	CYKY	5x2,5	FI6	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
126.	CYKY	3x2,5	FI6	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
127.	CYKY	3x2,5	FI6	4.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
128.	CYKY	5x6,0	RMS	FA7-ZS3	3xB32	1,5	100	100
129.	CYKY	5x6,0	ZS3	FI7-ZS3(1-4)	4x40	0,1	100	100
130.	CYKY	5x4,0	FI7	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
131.	CYKY	5x2,5	FI7	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
132.	CYKY	3x2,5	FI7	3.zásuvka 230V	1xB16	0,4	100	100
133.	CYKY	3x2,5	FI7	4.zásuvka 230V	1xB16	0,4	100	100
134.	CYKY	5x6,0	RMS	FA8-ZS4	3xB32	0,1	100	100
135.	CYKY	5x6,0	ZS4	FI8-ZS4(1-4)	4x40	0,1	100	100
136.	CYKY	5x4,0	FI8	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
137.	CYKY	5x2,5	FI8	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
138.	CYKY	3x2,5	FI8	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
139.	CYKY	3x2,5	FI8	4.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
140.	CYKY	5x6,0	RMS	FA9-ZS5	3xB32	0,1	100	100
141.	CYKY	5x6,0	ZS5	FI9-ZS5(1-4)	4x40	0,4	100	100
142.	CYKY	5x4,0	FI9	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,4	100	100
143.	CYKY	5x2,5	FI9	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
144.	CYKY	3x2,5	FI9	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
145.	CYKY	3x2,5	FI9	4.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100

146.	CYKY	5x6,0	RMS	FA10-ZS6	3xB32	0,4	100	100
147.	CYKY	5x6,0	ZS6	FI10-ZS6(1-4)	4x40	0,1	100	100
148.	CYKY	5x4,0	FI10	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
149.	CYKY	5x2,5	FI10	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
150.	CYKY	3x2,5	FI10	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
151.	CYKY	3x2,5	FI10	4.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
152.	CYKY	5x6,0	RMS	FA11-ZS7	3xB32	0,1	100	100
153.	CYKY	5x6,0	ZS7	FI11-ZS7(1-4)	4x40	0,1	100	100
154.	CYKY	5x4,0	FI11	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
155.	CYKY	5x2,5	FI11	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,1	100	100
156.	CYKY	3x2,5	FI11	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
157.	CYKY	3x2,5	FI11	4.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
158.	CYKY	5x6,0	RMS	FA12-ZS8	3xB32	0,1	100	100
159.	CYKY	5x6,0	ZS8	FI12-ZS8(1-4)	4x40	0,4	100	100
160.	CYKY	5x4,0	FI12	1.zásuvka 400V/32A	3xB25	0,1	100	100
161.	CYKY	5x2,5	FI12	2.zásuvka 400V/16A	3xB16	0,4	100	100
162.	CYKY	3x2,5	FI12	3.zásuvka 230V	1xB16	0,1	100	100
163.	CYKY	3x2,5	FI12	4.zásuvka 230V	1xB16	0,4	100	100
164.	CYKY	3x1,5	RMS	FAKM1	1xB10	0,3	100	100
165.	CYKY	3x1,5	RMS	FAKM2	1xB10	0,4	100	100
166.	CYKY	3x1,5	RMS	FAKM3	1xB10	0,4	100	100
167.	CYKY	3x2,5	RMS	FA13-svetlo č.1 cez KM1	1xB16	0,1	100	100
168.	CYKY	3x2,5	RMS	FA14-svetlo č.2 cez KM1	1xB16	0,1	100	100
169.	CYKY	3x2,5	RMS	FA15-svetlo č.3 cez KM1	1xB16	0,1	100	50
170.	CYKY	3x2,5	RMS	FA16-svetlo č.4 cez KM2	1xB16	0,1	100	100
171.	CYKY	3x2,5	RMS	FA17-svetlo č.5 cez KM2	1xB16	0,1	100	100
172.	CYKY	3x2,5	RMS	FA18-svetlo č.6 cez KM2	1xB16	1,5	100	100
173.	CYKY	3x2,5	RMS	FA19-svetlo č.7 cez KM3	1xB16	0,1	100	100
174.	CYKY	3x2,5	RMS	FA19-svetlo č.8 cez KM3	1xB16	0,1	100	100
175.	CYKY	3x2,5	RMS	FA19-svetlo č.9 cez KM3	1xB16	0,1	100	20
176.	CYKY	5x35	RMS	FA22-zás. 400V	3xB125	0,1	100	100
177.	CYKY	5x35	RMS	FA23-zás. 400V	3xB125	0,1	100	100
178.	CYKY	5x16	RMS	FA24-zás. 400V	3xC63	0,1	100	100
179.	CYKY	5x16	RMS	FA25-zás. 400V	3xC63	0,1	100	100

Meranie času vypnutia prúdového chrániča:

FI26(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 25A (čas odpojenia – 19ms – vyhovuje),
FI(FA29) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 25ms – vyhovuje),
FI(FA28) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI(FA27) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 24ms – vyhovuje),
FI3(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 22ms – vyhovuje),
FI4(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 20ms – vyhovuje),
FI5(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI6(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 20ms – vyhovuje),
FI7(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI8(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI9(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 18ms – vyhovuje),
FI10(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 25ms – vyhovuje),
FI11(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 25ms – vyhovuje),
FI12(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 22ms – vyhovuje),
FI2(RHB) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 25A (čas odpojenia – 23ms – vyhovuje),

FA6(RPB) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 16A (čas odpojenia – 19ms – vyhovuje),
FA7(RPB) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 16A (čas odpojenia – 19ms – vyhovuje),
FI1(RO) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 25A (čas odpojenia – 25ms – vyhovuje),
FA11(RO) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 16A (čas odpojenia – 9ms – vyhovuje),
FA12(RO) - prúdový chránič 30 mA, 2-pólový 16A (čas odpojenia – 9ms – vyhovuje),
FI5(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 20ms – vyhovuje),
FI6(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 22ms – vyhovuje),
FI7(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI8(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 20ms – vyhovuje),
FI9(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 25ms – vyhovuje),
FI10(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI11(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 21ms – vyhovuje),
FI12(RMS) - prúdový chránič 30 mA, 4-pólový 40A (čas odpojenia – 20ms – vyhovuje);

6. Súpis zistených nedostatkov

1. V rozvážačoch RHB a RMS bola predložená technická dokumentácia, ktorá nezodpovedala skutočnému vyhotoveniu, čo je v rozpore s normou STN 33 1500 čl. 4.2. Zpracovanie zmien do existujúcej dokumentácie zadajte firme na to oprávnenej v zmysle Vyhlášky č.508/2009 Z.z.

7. Záver

Vizuálna kontrola:

- Jednotlivé vývody sú istené proti skratu a preťaženiu ističmi. Priradenie istiacich prvkov vyhovuje STN 33 2000-5-52. Skratová odolnosť použitých istiacich prvkov vyhovuje podmienke normy STN 33 2000-4-43 čl. 434.3.2. Istiace prvky zabezpečujú vypnutie pri skrate podľa normy STN 33 2000-4-43 čl.434.3.2 v kratšom čase, čím je zabezpečená ochrana vodičov resp. káblov pred prípadnými neželanými účinkami skratového prúdu na izoláciu.

Meranie izolačných stavov:

- Namerané hodnoty izolačných stavov vyhovujú z hľadiska najmenších prípustných hodnôt stanovených v STN 33 2000-6 čl. 61.3.3 Tabuľka 6.A,
- realizované prístrojom UNIMER 09 Profi, v.č. 0262, kalibrovaný 6/2017.

Meranie impedancie poruchovej slučky:

- Namerané hodnoty impedancie ochranných slučiek vyhovujú požiadavkám normy STN 33 2000-6 čl. 61.3.6.3 z hľadiska dimenzie predradených istiacich prvkov,
- realizované prístrojom UNIMER 09 Profi, v.č. 0262, kalibrovaný 6/2017.

Meranie prechodových odporov:

- Všetky namerané hodnoty prechodových odporov boli do hodnoty 0,1Ω.
- Požiadavka normy STN 33 2000-6 čl. 61.3.2 je splnená,
- realizované prístrojom UNIMER 09 Profi, v.č. 0262, kalibrovaný 6/2017.

Rozdeľovník: 2 ks objednávateľ
1 ks revízný technik