

Tabela 1. Sprawdzenie poprawności zabezpieczeń obwodów

Lp.	Obwód	Kabel/Przewód	Przekrój [mm2]	Długość [m]	Impedancja w złączu/Rozdzielni zasilającej	Cos	Prąd max [A]	Z odcinka [ohm]	Z kabla /1000m [ohm]	Z na końcu kabla/przewodu [ohm]	Zabezpieczenie	Prąd zadziałania zabezpieczenia [A]	Uz [V]	Uznamionowe [V]	dU%
1	ZKP - ZR	YAKXS 4x1x150	150	45	0,2	0,95	80	0,01854	0,206	0,21854	NH 80	432	118,0116	400	0,274241
2	ZKP - RLS	YAKXS 4x1x120	70	85	0,2	0,95	70	0,07531	0,443	0,27531	NH 80	432	148,6674	400	0,971272
3	ZR-SO	YAKXS 5x35	35	5	0,21854	0,9	10	0,00868	0,868	0,22722	NH 32	153	43,45583	400	0,015465
4	ZR-TB	YKXS 5x35	35	40	0,21854	0,9	6	0,04192	0,524	0,26046	NH 50	281	91,48658	400	0,045293
5	ZR-RN-(1 i 2)	YAKXS 5x70	70	140	0,21854	0,9	32	0,12404	0,443	0,34258	NH32	153	65,51843	400	0,69282
6	ZR-RN-(3 i 4)	YAKXS 5x70	70	100	0,21854	0,9	40	0,0886	0,443	0,30714	NH 40	195	74,86538	400	0,61859
7	ZR-RN-(5 i 6)	YAKXS 5x25	25	75	0,21854	0,9	25	0,18	1,2	0,39854	NH 25	102	50,81385	400	0,811899
8	ZR-RN-(7 i 8)	YAKXS 5x25	25	45	0,21854	0,9	32	0,108	1,2	0,32654	NH 32	153	62,45078	400	0,623538
9	ZR-RKL1	YKY 3x6	6	170	0,21854	0,9	2	1,0472	3,08	1,26574	D02 16A	67,5	106,7968	230	0,751658
10	ZR-RKL2	YKY 3x4	4	45	0,21854	0,9	2	0,4149	4,61	0,63344	D02 16A	67,5	53,4465	230	0,298452
11	RN-1- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	40	0,34258	0,95	4	0,968	12,1	1,31058	B10	50	81,91125	230	1,493491
12	RN-2- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	40	0,34258	0,95	4	0,968	12,1	1,31058	B10	50	81,91125	230	1,493491
13	RN-3- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	40	0,30714	0,95	4	0,968	12,1	1,27514	B10	50	79,69625	230	1,493491
14	RN-4- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	40	0,30714	0,95	4	0,968	12,1	1,27514	B10	50	79,69625	230	1,493491
15	RN-5- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	25	0,39854	0,95	4	0,605	12,1	1,00354	B10	50	62,72125	230	0,933432
16	RN-6- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	25	0,39854	0,95	4	0,605	12,1	1,00354	B10	50	62,72125	230	0,933432
17	RN-7- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	50	0,32654	0,95	4	1,21	12,1	1,53654	B10	50	96,03375	230	1,866863
18	RN-8- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	50	0,32654	0,95	4	1,21	12,1	1,53654	B10	50	96,03375	230	1,866863
19	RN-1 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	30	0,34258	0,95	10	0,4446	7,41	0,78718	B10	50	49,19875	230	1,680177
20	RN-2 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	30	0,34258	0,95	10	0,4446	7,41	0,78718	B10	50	49,19875	230	1,680177
21	RN-3- Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	35	0,30714	0,95	10	0,5187	7,41	0,82584	B10	50	51,615	230	1,960206
22	RN-4 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	35	0,30714	0,95	10	0,5187	7,41	0,82584	B10	50	51,615	230	1,960206
23	RN-5 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	20	0,39854	0,95	10	0,2964	7,41	0,69494	B10	50	43,43375	230	1,120118
24	RN-6 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	20	0,39854	0,95	10	0,2964	7,41	0,69494	B10	50	43,43375	230	1,120118
25	RN-7 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	30	0,32654	0,95	10	0,4446	7,41	0,77114	B10	50	48,19625	230	1,680177
26	RN-8 - Gn.	N2XH-J 3x2,5	2,5	30	0,32654	0,95	10	0,4446	7,41	0,77114	B10	50	48,19625	230	1,680177
27	SO-1 (P1)	YAKY 5x25	25	140	0,22722	0,9	6	0,336	1,2	0,56322	D02 25	202,5	142,5651	400	0,363731
28	SO-2 (SP)	YAKY 5x35	35	320	0,22722	0,9	6	0,55552	0,868	0,78274	D02 25	202,5	198,1311	400	0,593846
29	SO-3 (SL)	YAKY 5x35	35	280	0,22722	0,9	6	0,48608	0,868	0,7133	D02 25	202,5	180,5541	400	0,519615
30	SO-4 (P2)	YAKY 5x35	35	250	0,22722	0,9	6	0,434	0,868	0,66122	D02 25	202,5	167,3713	400	0,463942
31	TB-- Ośw.	N2XH-J 3x1,5	1,5	40	0,26046	0,95	4	0,968	12,1	1,22846	B10	50	76,77875	230	1,493491
32	TB - Gn.	YDY 3x2,5	2,5	30	0,26046	0,95	10	0,4446	7,41	0,70506	B10	50	44,06625	230	1,680177
33	TB - Gn. Podgrzewaczy	YDY 3x4	4	30	0,26046	0,95	20	0,2766	4,61	0,53706	B10	50	33,56625	230	2,100221