

Tabela 1

Obliczenia kabli zewnętrznych układanych w ziemi

Lp	Kabel	Typ	Długość m	Zabezpiecz.	I _b A	I _n A	I _{dd} A	Spadek napięcia %	I _n <I _b <I _{dd}	1,6xI _b <1,45xI _{dd}	Samoczynne wył. zasilania
1	Stacja transformatorowa – rozd. RG-1	YKY 4x70	45	gG NH1	125	98	173,1	0,45	98<125<173	200<250,9	93,7V<230V
2	Rozdz. RG-1 – rozd. RS	YKY 5x4	6	gG D02	25	15,1	29,6	0,15	15,1<25<29,6	40<42,9	27,4V<230V
3	Rozdz. RG-1 – rozd. RD	YKY 5x35	60	gG D02	63	39,8	112,2	0,45	39,8<63<112	100,8<162,7	75,9V<230V
4	Rozdz. RG-1 – stacja zlewca	YKY 5x4	90	gG D02	20	3,9	29,6	0,45	3,9<20<29,6	32<42,9	181,3V<230V
5	Rozdz. RG-1 – rozd. RK	YKY 5x16	65	gG D02	35	13,7	68,7	0,35	13,7<35<68,7	56<99,6	79,6V<230V
6	Rozdz. RG-1 – rozd. RW	YKY 5x6	100	gG D02	25	10,7	37,4	1,12	10,7<25<37,4	40<54,2	188,0V<230V
7	Rozdz. RS – miesządo M1	YKY 4x4	95	PKZM0-4	4	2,7	29,6	0,32	2,7<4<29,6	6,4<42,9	68,0V<230V
8	Rozdz. RS – pompa P1	YKY 4x4	95	PKZM0-6,3	6,3	3,5	29,6	0,48	3,5<6,3<29,6	10,1<42,9	107,0V<230V
9	Rozdz. RS – pompa 1P1	YKY 4x2,5	78	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,42	2,5<4<21,7	6,4<31,5	87,6V<230V
10	Rozdz. RS – pompa 1P2	YKY 4x2,5	75	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,4	2,5<4<21,7	6,4<31,5	84,5V<230V
11	Rozdz. RS – pompa 1P3	YKY 4x2,5	72	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,39	2,5<4<21,7	6,4<31,5	81,4V<230V
12	Rozdz. RS – pompa 2P1	YKY 4x2,5	60	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,32	2,5<4<21,7	6,4<31,5	68,0V<230V
13	Rozdz. RS – pompa 2P2	YKY 4x2,5	58	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,31	2,5<4<21,7	6,4<31,5	66,8V<230V
14	Rozdz. RS – pompa 2P3	YKY 4x2,5	55	PKZM0-4	4	2,5	21,7	0,3	2,5<4<21,7	6,4<31,5	64,6V<230V
15	Rozdz. RS – przetwornik 1QT1	YKY 3x1,5	85	S301 B6	6	0,1	16,9	0	0,09<6<16,9	16<24,5	81,6V<230V
16	Rozdz. RS – przetwornik 2QT1	YKY 3x1,5	85	S301 B6	6	0,1	16,9	0	0,09<6<16,9	16<24,5	81,6V<230V
17	Rozdz. RS – przetwornik FT1	YKY 3x1,5	10	S301 B6	6	0,1	16,9	0	0,09<6<16,9	16<24,5	10,8V<230V
18											
19											

Obliczenia kabli wewnętrznych układanych w korytkach kablowych

Lp	Kabel	Typ	Długość m	Zabezpiecz.	I _b A	I _n A	I _{dd} A	Spadek napięcia %	I _n <I _b <I _{dd}	1,6xI _b <1,45xI _{dd}	Samoczynne wył. zasilania
20	Rozdz. RD/fal. Q1 – dmuchawa D1	2YSLCY-J 4x10	15	gG 00C	50	24	61	0,27	24<50<61	80<88,5	82V<230V
21	Rozdz. RD/fal. Q2 – dmuchawa D2	2YSLCY-J 4x10	12	gG 00C	50	24	61	0,22	24<50<61	80<88,5	74,9V<230V
22	Rozdz. RD/fal. Q3 – dmuchawa D3	2YSLCY-J 4x10	15	gG 00C	50	24	61	0,27	24<50<61	80<88,5	82,3V<230V
23	Rozdz. RD – dmuchawa DP	YKY 4x1,5	10	PKZM0-1,6	1,6	1	16,9	0,04	1,0<1,6<16,9	1,6<24,5	5,4V<230V
24	Rozdz. RK – sz. kratopiaskownika SKP	YKY 5x4	16	gG D02	25	11	29,6	0,3	11<25<29,6	40<42,9	61,6V<230V
25	Rozdz. RK – sz. Płuczki piasku SPP	YKY 5x4	16	gG D02	20	8	29,6	0,22	8<20<29,6	32<42,9	46,7V<230V