

Obliczenie skuteczności ochrony od porażeń i spadku napięcia

Projekt: 304

Rew.: 0

Nr kabla	Skąd	Dokąd	Moc obl.	Napięcie	Kabel/Przewód					Zabezpieczenie				Prąd zwarcia 1-faz. z ziemią	Spadek napięcia Δu		Zsla-Uo Uo=230V	
					Typ	Ilość kabli (L)	Przekrój (L,N)	Ilość kabli (PE)	Przekrój (PE)	Długość	Typ	Prąd zn.	Czas wyl.		Prąd zadz. Ia	obwodu		suma
-	-	-	[kW]	[V]	-	[szt.]	[mm2]	[szt.]	[mm2]	[m]	-	[A]	[s]	[A]	[A]	[%]	[%]	[V]
	RGnn	Agregat AWL	260,00	400	N2XH	2	150,0	1	150,0	180	3VA	400	< 5	2000	4 356	2,50	2.50	100,3
	RGnn	Agregat AWL	260,00	400	N2XH	2	150,0	1	150,0	180	3VA	400	< 5	2000	4 356	2,50	2.50	100,3
	RGnn	Rozdz. RBMS P01/2	220,00	400	N2XH	2	150,0	1	150,0	45	3VA	400	< 5	4000	13 204	0,53	0.53	66,2
	RGnn	Rozdz. RBMS P02/1	157,00	400	N2XH	1	150,0	1	95,0	40	3VA	320	< 5	3200	10 369	0,67	0.67	67,4
	RGnn	Rozdz. RBMS P02/2	6,00	400	N2XH	1	6,0	1	6,0	50	3VA	32	< 5	320	590	0,57	0.57	118,6
	RGnn	Rozdz. RBMS P02/4	27,00	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	180	3VA	80	< 5	400	678	2,35	2.35	128,9
	RGnn	Rozdz. RBMS P03/1	142,00	400	N2XH	1	95,0	1	50,0	90	3VA	200	< 5	2000	3 332	1,92	1.92	131,2
	RGnn	Rozdz. RW3	36,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	150	3VA	80	< 5	400	1 128	1,91	1.91	77,5
	RGnn	Rozdz. RBMS P02/3	43,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	70	3VA	100	< 5	1000	2 385	1,07	1.07	91,6
	RGnn	Rozdz. RBMS P04/1	9,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	180	3VA	63	< 5	252	436	1,19	1.19	126,2
	RGnn	Rozdz. RBMS P03/1	5,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	90	3VA	63	< 5	315	546	0,52	0.52	126,1
	RGnn	Rozdz. RBMS P05/1	5,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	250	3VA	63	< 5	315	314	0,92	0.92	218,9
	RGnn	Rozdz. RBMS P01/1	107,0	400	N2XH	1	120,0	1	70,0	220	3VA	250	< 5	1250	1 832	2,96	2.96	149,1
	RGnn	Rozdz. R0/21	322,0	400	N2XH	2	185,0	1	185,0	80	3VA	630	< 5	4410	9 628	1,19	1.19	100,1
	R0/21	Rozdz. R0/22	23,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	50	3VA	50	< 5	500	979	1,33	2.53	111,5
	R0/21	Rozdz. R0/23	21,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	190	3VA	80	< 5	560	893	1,41	2.61	137,1
	R0/21	Rozdz. R0/24	30,0	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	60	3VA	63	< 5	630	2 009	0,87	2.06	68,5
	R0/21	Rozdz. R0/25	12,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	100	C	32	< 5	320	491	1,39	2.59	142,3
	R0/21	Rozdz. R0/26	23,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	190	3VA	50	< 5	400	893	1,55	2.74	97,9
	R0/21	Rozdz. R0/27	32,0	400	N2XH	1	50,0	1	25,0	160	3VA	63	< 5	504	1 010	1,32	2.51	109,0
	R0/27	Rozdz. RKW/2	16,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	30	C	40	< 5	400	2 571	0,35	2.87	34,0
	R0/21	Rozdz. R0/28	64,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	150	3VA	125	< 5	625	1 488	1,85	3.04	91,8
	R0/21	Rozdz. R0/31	51,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	170	3VA	100	< 5	600	1 315	1,67	2.86	99,7
	R0/21	Rozdz. R0/41	95,0	400	N2XH	1	95,0	1	50,0	160	3VA	200	< 5	1000	1 914	2,29	3.48	114,2
	R0/21	Rozdz. R0/42	19,0	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	170	3VA	40	< 5	400	718	1,56	2.76	121,8
	R0/21	Rozdz. R0/51	68,0	400	N2XH	1	95,0	1	50,0	210	3VA	160	< 5	800	1 467	2,15	3.34	119,1
	R0/21	Rozdz. R0/52	18,0	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	190	3VA	40	< 5	400	642	1,65	2.85	136,0
	RGnn	Rozdz. R0/2L	351,0	400	N2XH	2	150,0	1	150,0	90	3VA	630	< 5	3780	7 922	1,69	1.69	104,3
	R0/2L	Rozdz. RL1	85,0	400	N2XH	1	95,0	1	50,0	100	3VA	200	< 5	1000	3 013	1,28	2.97	72,5
	R0/2L	Rozdz. RL2	28,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	100	3VA	63	< 5	441	1 683	0,99	2.68	57,3
	R0/2L	Rozdz. RL3	46,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	80	3VA	80	< 5	800	2 094	1,30	2.99	83,5
	R0/2L	Rozdz. RL4	54,0	400	N2XH	1	50,0	1	25,0	80	3VA	100	< 5	1000	2 000	1,11	2.80	109,3
	R0/2L	Rozdz. RL5	125,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	40	3VA	200	< 5	2000	5 295	0,96	2.65	82,5
	R0/2L	Rozdz. RL6	40,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	40	3VA	80	< 5	800	1 939	1,18	2.87	90,1
	RGnn	Rozdz. RGK	250,0	400	N2XH	1	240,0	1	120,0	80	3VA	500	< 5	4500	7 216	1,55	1.55	136,3
	RGK	Rozdz. RK/22	4,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	50	B	32	< 5	160	979	0,23	1.78	35,7
	RGK	Rozdz. RK/23	2,4	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	190	B	32	< 5	160	259	0,53	2.08	135,0
	RGK	Rozdz. RK/24	55,0	400	N2XH	1	35,0	1	35,0	60	3VA	100	< 5	1000	2 770	1,17	2.72	78,9
	RGK	Rozdz. RK/25	4,4	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	100	B	32	< 5	160	491	0,51	2.06	71,2
	RGK	Rozdz. RK/26	7,2	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	190	B	32	< 5	160	413	1,01	2.56	84,6
	RGK	Rozdz. RK/27	7,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	160	B	32	< 5	160	307	1,30	2.85	113,7

Obliczenie skuteczności ochrony od porażeń i spadku napięcia

Projekt: 304

Rew.: 0

Nr kabla	Skąd	Dokąd	Moc obl.	Napięcie	Kabel/Przewód						Zabezpieczenie				Prąd zwarcia 1-faz. z ziemią	Spadek napięcia Δu		Zsla<Uo Uo=230V
					Typ	Ilość kabli (L)	Przekrój (L,N)	Ilość kabli (PE)	Przekrój (PE)	Długość	Typ	Prąd zn.	Czas wyl.	Prąd zadz. Ia		obwodu	suma	
-	-	-	[kW]	[V]	-	[szt.]	[mm2]	[szt.]	[mm2]	[m]	-	[A]	[s]	[A]	[A]	[%]	[%]	[V]
	RGK	Rozdz. RK/28	55,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	150	3VA	125	< 5	625	1 488	1,59	3,14	91,8
	RGK	Rozdz. RK/31	8,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	170	B	32	< 5	160	289	1,58	3,13	120,8
	RGK	Rozdz. RS2	81,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	90	3VA	200	< 5	1000	2 451	1,40	2,96	89,2
	RGK	Rozdz. RK/41	53,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	160	3VA	100	< 5	500	1 396	1,63	3,19	78,2
	RGK	Rozdz. RK/42	9,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	170	B	32	< 5	160	462	1,13	2,68	75,7
	RGK	Rozdz. RK/51	9,0	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	210	3VA	40	< 5	200	582	0,91	2,47	75,1
	RGK	Rozdz. RK/52	6,0	400	N2XH	1	16,0	1	16,0	190	B	32	< 5	160	413	0,84	2,39	84,6
	RGnn	Rozdz. RUZ	201,0	400	N2XH	1	185,0	1	120,0	20	3VA	400	< 5	2000	17 693	0,37	0,37	24,7
	RGnn	Rozdz. RR	141,0	400	N2XH	1	120,0	1	70,0	160	3VA	320	< 5	1600	2 491	2,83	2,83	140,3
	RGnn	Rozdz. RT1	96,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	80	3VA	200	< 5	1000	2 747	1,48	1,48	79,6
	RGnn	Rozdz. RT6	22,0	400	N2XH	1	25,0	1	25,0	90	3VA	50	< 5	250	1 348	0,96	0,96	40,5
	RGnn	Rozdz. RH	19,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	40	3VA	50	< 5	250	1 222	0,88	0,88	44,7
	RGnn	Rozdz. RPW	6,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	20	3VA	50	< 5	250	2 421	0,14	0,14	22,6
	RGnn	Rozdz. RT7	8,0	400	N2XH	1	10,0	1	10,0	180	3VA	40	< 5	200	273	1,67	1,67	159,9
	RGnn	Rozdz. RG21	66,0	400	N2XH	1	70,0	1	35,0	40	3VA	160	< 5	800	5 295	0,51	0,51	33,0
	RG21	Rozdz. RG22	58,0	400	N2XH	1	50,0	1	25,0	50	C	125	< 5	1250	3 158	0,75	1,25	86,5
	RGnn	Rozdz. RA	320,0	400	N2XH	2	150,0	1	150,0	30	3VA	630	< 5	3150	16 790	0,51	0,51	41,0
	RGnn	Rozdz. RPOŻ1	223,0	400	NHXH	1	240,0	1,0	120,0	30	gG	400	< 5	2000	14 705	0,52	0,52	29,7
	RPOŻ1	Rozdz. RPOŻ2	10,0	400	NHXH	1	10,0	1,0	10,0	80	C	32	< 5	320	352	1,60	2,12	198,9
	RPOŻ1	ZUP	90,0	400	NHXH	1	185,0	1,0	95,0	150	C	200	< 5	2000	2 212	1,86	2,38	197,6
	RPOŻ1	POMPA POŻAROWA	60,0	400	NHXH	1	35,0	1,0	35,0	30	C	125	< 5	1250	3 188	1,07	1,59	85,7
	RPOŻ1	POMPA JOKEY	1,1	400	NHXH	1	4,0	1,0	4,0	30	C	16	< 5	160	375	0,16	0,68	93,2
	RPOŻ1	ZUP	35,0	400	NHXH	1	35,0	1,0	35,0	70	C	80	< 5	800	1 390	1,46	1,98	125,8
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	16,0	1,0	16,0	90	C	25	< 5	250	499	1,02	1,54	109,4
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	16,0	1,0	16,0	170	C	25	< 5	250	265	1,93	2,45	206,3
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	25,0	1,0	25,0	200	C	25	< 5	250	351	1,48	2,00	155,6
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	25,0	1,0	25,0	205	C	25	< 5	250	342	1,51	2,03	159,5
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	16,0	1,0	16,0	160	C	25	< 5	250	281	1,82	2,34	194,2
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	25,0	1,0	25,0	180	C	25	< 5	250	390	1,33	1,85	140,1
	RPOŻ1	TS	9,0	400	NHXH	1	25,0	1,0	25,0	160	C	25	< 5	250	438	1,18	1,70	124,6