

PARAMETRI DIMENZIONIRANJA	Oznaka	Enota	1.	2.	3.	4.	5.
RAZDELILNIK			RG	A.0	A.0	A.0	A.0
TOKOKROG			NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE
PORABNIK			A.0	KLIMAT	GRELEC	KOMPRESOR	A.1
TIP PORABNIKA			FP	FP	FP	FP	FP
TIP NAPELJAVE			B2	B2	B2	B2	B2
NAZIVNA NAPETOST	Un	V	400	400	400	400	400
MOC PORABNIKA	P	kW	44.80	5.00	12.00	5.60	8.50
FAKTOR MOČI	cos φ		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
IZKORISTEK	η		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
NAZIVNI TOK PORABNIKA	Ib	A	71.65	8.00	19.19	8.96	13.59
PRESEK FAZNEGA VODNIKA	Sf	mm ²	95.0	2.5	4.0	2.5	25.0
PRESEK NEVTRALNEGA VODNIKA	So	mm ²	95.0	2.5	4.0	2.5	25.0
ZDRŽNI TOK KABLA IZ TABEL	Izt	A	179	19	26	19	93
KOREKCIJSKI FAKTOR TEMPERATURE	Ft		1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
FAKTOR POLAGANJA KABLA	Fp		1	1	1	1	1
TRAJNI ZDRŽNI TOK KABLA	Iz	A	187.95	19.95	27.30	19.95	97.65
KONSTANTA KABLA (Cu=115, Al=74,...)	K		115	115	115	115	115
SPECIFIČNA PREVODNOST (Cu=56, Al=35,...)	λ	Sm/mm ²	56	56	56	56	56
NAZIVNI TOK VAROVALKE	In	A	80	16	20	16	25
FAKTOR ZAŠČITNE NAPRAVE	k		1.6	1.45	1.45	1.45	1.45
TOK DELOVANJA ZAŠČITE	I2	A	128	23.2	29	23.2	36.25
Iz x 1,45		A	272.53	28.93	39.59	28.93	141.59
DOLŽINA TOKOKROGA	L	m	10	20	20	20	10
IMPEDANCA DO RAZDELILNIKA	Z0	Ω	0.5	0.51	0.51	0.51	0.51
IMPEDANCA OD R DO PORABNIKA	Z1	Ω	0.00	0.29	0.18	0.29	0.01
SKUPNA IMPEDANCA	Z	Ω	0.50	0.80	0.69	0.80	0.52
TOK OKVARE	Ik	A	504.87	319.63	369.37	319.63	485.11
TOK ODKLOPA V 5s	Ia	A	400	88	88	50	137.5
TOK ODKLOPA V 0,4s	Ia	A	700	160	160	50	250
TOK ODKLOPA V 0,2s	Ia	A	790	160	160	50	250
Z x Ia		V	201.50	70.02	60.59	39.79	72.09
DEJANSKI ODKLOPNI ČAS	t	s	2	0.004	0.004	0.004	0.004
PADEC NAPETOSTI DO R	u1	%	1	1.16	1.16	1.16	1.16
PADEC NAPETOSTI OD R DO PORABNIKA	u2	%	0.05	0.45	0.67	0.50	0.04
SKUPNI PADEC NAPETOSTI	u	%	1.05	1.61	1.83	1.66	1.20
KONTROLA PRESEKA	Smin	mm ²	6.21	NI POTREBNA	NI POTREBNA	NI POTREBNA	0.27
Izpolnjen pogoj : Ib <= In			DA	DA	DA	DA	DA
Izpolnjen pogoj : In <= Iz			DA	DA	DA	DA	DA
Izpolnjen pogoj : I2 <= 1,45 Iz			DA	DA	DA	DA	DA
Izpolnjen pogoj : Z x Ia <= Uo			DA	DA	DA	DA	DA

TIP PORABNIKA : FP - FIKSNI PRIKLJUČEK

VT - VTIČNICA

6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
A.0	A.0	A.0	A.1	A.2	A.3	A.4
NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE	NAPAJANJE
A.2	A.3	A.4	A.1.07	A.2.07	A.3.07	A.4.07
FP	FP	FP	FP	FP	FP	FP
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
400	400	230	230	230	230	230
8.50	8.50	8.50	0.85	0.85	0.85	0.85
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
13.59	13.59	40.95	4.09	4.09	4.09	4.09
25.0	25.0	25.0	6.0	6.0	6.0	6.0
25.0	25.0	25.0	6.0	6.0	6.0	6.0
93	93	93	38	38	38	38
1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
1	1	1	1	1	1	1
97.65	97.65	97.65	39.90	39.90	39.90	39.90
115	115	115	115	115	115	115
56	56	56	56	56	56	56
25	25	25	20	20	20	20
1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
36.25	36.25	36.25	29	29	29	29
141.59	141.59	141.59	57.86	57.86	57.86	57.86
15	20	25	20	20	20	20
0.51	0.51	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55
0.02	0.03	0.04	0.12	0.12	0.12	0.12
0.53	0.54	0.55	0.64	0.65	0.66	0.67
478.59	472.24	463.61	395.90	389.80	383.89	378.15
137.5	137.5	137.5	110	110	110	110
250	250	250	200	200	200	200
250	250	250	200	200	200	200
73.07	74.05	75.04	70.30	71.40	72.50	73.60
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1.16	1.16	1.16	1.2	1.22	1.24	1.73
0.06	0.08	0.57	0.19	0.19	0.19	0.19
1.22	1.24	1.73	1.39	1.41	1.43	1.92
0.26	0.26	0.25	NI POTREBNA	NI POTREBNA	NI POTREBNA	NI POTREBNA
DA	DA	NE	DA	DA	DA	DA
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA