

TABELA KONTROLIRANIH VELIČIN					
NAPAJANO IZ			RN2	RN2	RN2
PORABNIK/TOKOKROG			SKUPAJ	F1	F3
TIP NAPELJAVE			D	B2	E
NAZIVNA NAPETOST	Un	V	400	230	400
MOČ PORABNIKA	P	kW	9,0	0,5	6,0
$\cos \varphi$			0,95	0,95	0,95
NAZIVNI TOK PORABNIKA	Ib	A	13,67	2,29	9,12
VRSTA KABLA			NYJ-J	NYJ-J	NYJ-J
PRESEK FAZNEGA VODNIKA	Sf	mm ²	25,0	1,5	4,0
PRESEK NEVTRALNEGA VODNIKA	So	mm ²	25,0	1,5	4,0
ŠTEVILO VODNIKOV			1	1	1
TRAJNI ZDRZNI TOK KABLA	Iz	A	39,7	11,1	22,8
KOREK. FAKTOR OKOLNE TEMPERATURE			0,77	0,77	0,77
KOREKCIJSKI FAKTOR POLAGANJA			0,60	0,87	0,87
KOREK. FAKTOR TOPLOTNE UPORNOSTI TAL			1,00	1,00	1,00
NAZIVNI TOK VAROVALKE	In	A	35	10	20
TOK DELOVANJA ZAŠČITE	I ₂	A	56,00	16,00	32,00
I _z x1,45			57,61	16,03	33,03
DOLŽINA TOKOKROGA	l	m	80	30	20
IMPEDANCA OMREŽJA	Zo	ohm	0,100	0,100	0,100
IMPEDANCA OD R DO PORABNIKA	Z1	ohm	0,114	0,714	0,179
SKUPNA IMPEDANCA	Z	ohm	0,214	0,814	0,279
TOK OKVARE	Ia	A	1185,49	179,38	911,92
ODKLOPNI ČAS	t	s	0,020	0,020	0,020
MAX KTRATKOSTIČNI TOK	I _{kmax}	A	12650	12650	12650
KRATKOSTIČNA TRDNOST RAZDELILNIKOV	I _{cw}	kA	45	45	45
PADEC NAPETOSTI OD R DO PORABNIKA	u ₂	%	0,32	0,68	0,33
KONTROLA PRESEKA	S _{min}	mm ²	1,46		
I _z tabele vidimo, da velja:		I _b <I _n	VELJA	VELJA	VELJA
I _b <I _n <1,45xI _z I ₂ <I _z x1,45		I _n <1,45xI _z	VELJA	VELJA	VELJA
kabli so pravilno izbrani		I ₂ <I _z x1,45	VELJA	VELJA	VELJA