

## DOBÓR PRZEWODÓW SIŁOWYCH I WLZ

Nr obw.	Przewód		P <sub>i</sub>	P <sub>s</sub>	cosφ	I <sub>B</sub>	I <sub>N</sub>	Typ Przew	s	γ	I <sub>Z</sub>	k <sub>g</sub>	I <sub>Z</sub> k <sub>g</sub>	L	Δu	kl <sub>2</sub>	I <sub>2</sub>	1,45xI <sub>Z</sub>	I <sub>B</sub> <I <sub>N</sub> <I <sub>Z</sub> k <sub>g</sub>	I <sub>2</sub> <1,45xI <sub>Z</sub>
	Początek	Koniec	[kW]	[kW]	[-]	[A]	[A]		[mm <sup>2</sup> ]	S/mm <sup>2</sup>	[A]	[-]	[A]	[m]	[%]	[-]	[A]	[A]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]
1	Szyny RG	TR01	8,40	4,42	0,86	7,42	50	YKY	25	57	73	0,9	65,7	50	0,10	1,45	72,5	105,85	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
2	Szyny RG	TR02	16,80	12,90	0,86	21,65	25	YDY	10	57	42	0,9	37,8	50	0,71	1,45	36,3	60,9	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
3	Szyny RG	TR03	18,72	9,98	0,86	16,75	40	YDY	16	57	56	0,9	50,4	50	0,34	1,45	58,0	81,2	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
4	Szyny RG	TR04	26,60	20,20	0,86	33,90	40	YDY	16	57	56	0,9	50,4	50	0,69	1,45	58,0	81,2	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>
5	Szyny RG	TR11	19,33	13,20	0,86	22,15	32	YDY	10	57	42	0,9	37,8	50	0,72	1,45	46,4	60,9	<b>TAK</b>	<b>TAK</b>

Przewody i zabezpieczenia spełniają wymagania norm:

PN-IEC 60364-4-45

PN-IEC 60364-4-473

I<sub>B</sub> - prąd obliczeniowy obwodu

I<sub>N</sub> - prąd zabezpieczenia

I<sub>Z</sub> - obciążalność przewodu

I<sub>2</sub> - prąd zadziałania zabezpieczenia