

## Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli

typ przewodu/kabla	dlugość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia	temp. Przewodu	moc szczyt. oblicz. P <sub>B</sub>	prąd szczyt. oblicz. I <sub>B</sub>	zabezp. kabla I <sub>N</sub>	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I <sub>2</sub>	obciążalność długotrwała przewodu I <sub>Z</sub>	Warunek I <sub>B</sub> ≤ I <sub>N</sub> ≤ I <sub>Z</sub> spełniony TAK/NIE	Warunek I <sub>2</sub> ≤ 1,45 × I <sub>Z</sub> spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
1 Stacja Trafo-złącze kablowo-pomiarowe												
YKAY 4x70mm <sup>2</sup> *	55	1	30	70	27	49,6	63	100,8	234	TAK	TAK	TAK
2 Złącze kablowo-pomiarowe-RG												
YKAY 4x70mm <sup>2</sup> *	15	2	30	70	27	49,6	50	72,5	161,99	TAK	TAK	TAK
3 RG - RT												
YKAY 4x70mm <sup>2</sup> *	5	2	30	70	9	20	32	51,2	161,99	TAK	TAK	TAK
4 RG - RZH												
YKY5x6***	35	3	30	70	12	24	32	51,2	83,3	TAK	TAK	TAK
5 RT-PG1 7,5kW												
YKY 4x4mm <sup>2</sup> ***	55	1	30	70	7,5	16,3	20	29	30,6	TAK	TAK	TAK
6 RT-PG2 7,5kW												
YKY 4x4mm <sup>2</sup> ***	70	1	30	70	7,5	16,3	20	29	30,6	TAK	TAK	TAK
7 RT-PG3 7,5kW												
YKY 4x10mm <sup>2</sup> ***	120	1	30	70	7,5	16,3	20	29	53,55	TAK	TAK	TAK
8 RT-PG4 7,5kW												
YKY 4x10mm <sup>2</sup> ***	140	1	30	70	7,5	16,3	20	29	53,55	TAK	TAK	TAK
9 RT-PO 1,1kW												
YKY 4x2,5mm <sup>2</sup> ***	70	1	30	70	1,1	2,2	2,5	2,75	53,55	TAK	TAK	TAK
10 RT-D 4,0kW												
Olflex Clasic 100 4x2,5mm <sup>2</sup> ****	30	4	30	70	4	8	10	11	24,48	TAK	TAK	TAK
11 RT-PP 5,5kW												
Olflex Clasic 100 4x2,5mm <sup>2</sup> ****	30	4	30	70	5,5	11	12	13,2	24,48	TAK	TAK	TAK
12 RT-S 1,5kW												
Olflex Clasic 100 5x2,5mm <sup>2</sup> ****	30	4	30	70	1,5	3	10	14,5	18,72	TAK	TAK	TAK
13 RZH-P 4,0kW												
Olflex Clasic 100 CY 4x2,5mm <sup>2</sup> ****	5	4	30	70	4	9,2	10	11	18,72	TAK	TAK	TAK

\* 1- przewody ułożone w ziemi i w powietrzu k=1

\*\* 2- przewód ułożony w korycie kablowym bez otworów k=0,97

\*\*\* 3- przewód ułożony na posadzce, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,85

\*\*\*\* 4- przewód ułożony na posadzce, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,72