

Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli nN

	typ przewodu/kabla	długość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia	temp. Przewodu	moc szczyt. oblicz. P _B	prąd szczyt. oblicz. I _B	zabezp. kabla I _N	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I ₂	obciążalność długotrwała przewodu I _Z	Warunek I _B ≤ I _N ≤ I _Z spełniony TAK/NIE	Warunek I ₂ ≤ 1,45 I _Z spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
	-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
1	Złącze kablowo-pomiarowe-RG												
	YKY 4x70mm ² *	45	1	30	90	61,2	110,418	125	200	228	TAK	TAK	TAK
2	RG- Agregat												
	YKY 4x70mm ² *	30	1	30	70	66,5	119,981	125	200	228	TAK	TAK	TAK
3	RG-RZS-T												
	5xYKY 1x25mm ² *	10	4	30	70	20	36,0844	50	80	96	TAK	TAK	TAK
4	RG-RZS-ZH												
	5YKY 1x25mm ² *	10	4	30	70	22	39,6928	50	80	96	TAK	TAK	TAK
5	RZS-T SP-PG1												
	YKYFoy 5x16mm ² *	115	1	30	70	9,2	30,4132	32	35,2	98	TAK	TAK	TAK
6	RZS-T - SP-PG2												
	YKYFoy 5x16mm ² *	135	1	30	70	7,5	24,7934	32	35,2	98	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, kanał kontakt pomiędzy kablami k=0,85

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