

# Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia

	typ przewodu/kabla	długość l	przekrój S	przewodność $\gamma$	moc szczyt. oblicz. P <sub>B</sub>	napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	spadek nap. dopuszczalny $\Delta U_{dop}$	spadek nap. obliczony $\Delta U_{\%}$	Warunek $\Delta U_{dop} \geq \Delta U_{\%}$ spełniony TAK/NIE
	-	m	mm <sup>2</sup>	$S \cdot m / mm^2$	kW	V	%		-
1	Złącze kablowo-pomiarowe-Szafka SO								
	YAKY 4x25mm <sup>2</sup> *	10	25	33	1,1	400	4	0,01	TAK
2	SO-1 - najdalsza oprawa								
	YAKY 4x25mm <sup>2</sup> *	380	25	33	1,1	400	4	0,32	TAK

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_B \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_N^2} \cdot 10^5 \quad \gamma_{Al} = 33 \frac{S \cdot m}{mm^2} \quad \gamma_{Cu} = 57 \cdot \frac{S \cdot m}{mm^2}$$

Suma:

0,33

TAK