

Wyznaczenie maksymalnej długości przewodu o określonym przekroju.

Instalacja fotowoltaiczna: 16,65 kWp

Parametry techniczne modułu PV (STC):

$P_{max}$  370 W

Parametry techniczne optymalizatora:

$I_{max}$  15 A

$U_{max}$  60 V

Strona DC:

DANE							WYNIKI OBLICZEŃ	
Nr obwodu	Ilość modułów PV	Przekrój przewodu	Natężenie prądu	Temperatura w strefie	Napięcie obwodu	Dopuszczalny spadek napięcia	Dopuszczalny spadek napięcia	Maksymalna długość przewodu
-	-	mm <sup>2</sup>	A	°C	V	%	V	m
1	23	4	15	45	600	1	6,00	41
2	22	4	15	45	600	1	6,00	41

Strona AC:

DANE							WYNIKI OBLICZEŃ	
Przekrój przewodu	Moc inwertera	Prąd maksymalny	Współczynnik mocy	Temperatura w strefie	Napięcie sieci	Dopuszczalny spadek napięcia	Dopuszczalny spadek napięcia	Maksymalna długość przewodu
mm2	kW	A	-	°C	V	%	V	m
10	15	29,0	0,95	25	400	1	4,00	46