

Wyznaczenie maksymalnej długości przewodu o określonym przekroju.

Instalacja fotowoltaiczna: 21,09 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 ²	A	°C	V	%	V	m
1	30	4	15	45	600	1	6,00	41
2	27	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
16	25	36,2	0,95	25	400	1	4,00	59