

Kryteria równoważności

Tabela 1 Parametry elektryczne modułów (tabela równoważności paneli PV)

Parametr elektryczny:	Wartość	Jednostka	Dopuszczalne odchylenie
Moc maksymalna szczytowa w warunkach STC P_{max}	375	(Wp)	+ brak ograniczeń
Napięcie przy mocy maksymalnej V_{MPP}	34,28	(V)	+ brak ograniczeń
Maks. Prąd zasilania I_{pm}	10,94	(A)	+ brak ograniczeń
Napięcie jałowe (otwarty obwód) V_{oc}	41,05	(V)	+ brak ograniczeń
Prąd zwarcia I_{sc}	11,42	(A)	+ brak ograniczeń
Sprawność modułu η_m	>20,3	(%)	+ brak ograniczeń
Maksymalne napięcie systemu V_{max}	1000	(V)	+ brak ograniczeń
Współczynniki temperaturowe:	-	-	-
Współczynnik temperaturowy przy P_{max} γ	- 0,34	%/°C	+ brak ograniczeń
Współczynnik temperaturowy przy V_{oc} β	- 0,27	%/°C	+ brak ograniczeń
Współczynnik temperaturowy przy I_{sc} γ	+ 0,04	%/°K	- brak ograniczeń

Tabela 2 Parametry elektryczne falownika (tabela równoważności falownika)

Parametr elektryczny:	Wartość	Jednostka	Dopuszczalne odchylenie
Moc maksymalna DC	40000	(W)	+ brak ograniczeń
Minimalny zakres napięcia DC	500	(V)	- brak ograniczeń
Maksymalny zakres napięcia DC	800	(V)	+ brak ograniczeń
Moc maksymalna AC	36000	(VA)	+ brak ograniczeń
Napięcie znamionowe AC	400	(V)	±10%
Stopień izolacji IP	65	-	+ brak ograniczeń

Opracował

Projektant

mgr inż. Krzysztof Nowecki