

Karta katalogowa - Seria HT



Dane techniczne	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Parametry wejściowe PV				
Maks. moc wejściowa DC (kW)	150	165	180	205
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100	1100
Zakres napięć MPPT (V)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Min. Start-up Voltage (V)	200	200	200	200
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	600	600	600	750
Maks. prąd wejściowy (A)	10*30A	12*30A	12*30A	12*30A
Maks. prąd zwarciov (A)	10*45A	12*45A	12*45A	12*45A
Liczba trackerów MPP	10	12	12	12
Liczba stringów wejściowych na trackera	2	2	2	2
Parametry wyjściowe AC				
Nominalna moc wyjściowa (kW)	100	110	120	136
Maks. moc wyjściowa (kW)	110	121	132	150
Maks. wyjściowa moc pozorna (kVA)	110	121	132	150
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE lub 3L/PE	400, 3L/N/PE lub 3L/PE	400, 3L/N/PE lub 3L/PE	500V, 3L/PE
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	167	175,5	191,3	173,2A
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)			
Współczynnik zniekształceń harmonicznych (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność				
Wydajność maksymalna	98,6%	98,6%	98,6%	99,0%
Wydajność w Europie	98,3%	98,3%	98,3%	98,5%
Ochrona				
Monitoring prądu stringu PV	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie wilgotności wewnętrznej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona DC SPD	Typ II (Opcjonalnie typ I)			
Ochrona AC SPD	Typ II (Opcjonalnie typ I)			
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciov wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa wyjścia	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przed zwarciami łukowymi	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Awaryjne wyłączenie zasilania	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Odzyskiwanie PID	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Dane ogólne				
Zakres temperatury roboczej (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne
Wyświetlacz	LED (standard), LCD (opcjonalnie), Bluetooth + APP			
Komunikacja	RS485 lub PLC lub Wi-Fi	RS485 lub PLC lub Wi-Fi	RS485 lub PLC lub Wi-Fi	RS485 lub PLC lub Wi-Fi
Waga (kg)	93,5	98,5	98,5	98,5
Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość mm)	1008×678×343	1008×678×343	1008×678×343	1008×678×343
Poziom ochrony IP	IP66	IP66	IP66	IP66
Pobór energii w nocy (W)	<2	<2	<2	<2
Topologia	Bez transformatora			

*: Odwiedź stronę internetową GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty.