

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S50K/75K/80K/ 99K9/100K/110K/125K-T2



Bezpieczna i niezawodna

- Ochrona przed nadprądem DC/AC typu II, odporne na błyskawice
- Wykrywanie AFCI na odległość 300 m z szybkim wyłączeniem w 0,5 s
- IP66, ponad 1400 kumulacyjnych rygorystycznych testów

Wygodne i intuicyjne w użytku

- Kompaktowy i lekki, plug-and-play
- Szybkie konfiguracja z użyciem aplikacji, proste i wydajne

Opłacalne i wydajne

- 40A wejście na MPPT
- Wbudowana naprawa PID, poprawiająca ogólną wydajność systemu
- Dynamiczny MPPT z AI, zwiększający produkcję energii o 5%

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Trójfazowa sekwencja okablowania samodostosowująca się, co ułatwia okablowanie systemu.
- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek.
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z OTA (aktualizacja nadairowa) do konserwacji online.

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Wejście DC (PV)			
Maksymalne napięcie wejściowe		1,100V	
Nominalne napięcie wejściowe		650V	
Napięcie uruchomienia		160V	
Zakres napięcia pracy MPPT		140V - 1,000V	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40A	
Maksymalny prąd wejściowy na string		20A	
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT		50A	
Liczba punktów MPPT	4	6	6
Liczba wejść	8	12	12
Maksymalny prąd uzupełniający		0A	
Wyjście AC			
Moc wyjściowa AC	50kW	75kW	80kW
Maksymalna moc pozorna	55kVA	82.5kVA	88kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		220/380V, 230/400V, 3L/N/PE	
Częstotliwość sieci AC		50 / 60Hz	
Nominalny prąd wyjściowy	75.9A/380V 72.1A/400V	113.9A/380V 108.2A/400V	121.5A/380V 115.5A/400V
Maksymalny prąd wyjściowy	83.5A/380V 79.4A/400V	125.3A/380V 119.0A/400V	133.7A/380V 127A/400V
Regulowany współczynnik mocy		Współczynnik mocy: 0.99 /0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający	
THDi		< 3%	
Sprawność			
Maksymalna sprawność		98.5%	
Europejska sprawność ważona		98.0%	
Sprawność MPPT		99.9%	
Zabezpieczenia			
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci		Tak	
Monitorowanie prądu pozostałego		Tak	
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC		Tak	
Przełącznik DC		Tak	
Ochrona AC przed zwarciem		Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem		Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym prądem		Tak	
Przeciwwpulsowa ochrona DC		Typ II	
Przeciwwpulsowa ochrona AC		Typ II	
AFCI		opcjonalnie	
Odzyskiwanie PID		opcjonalnie	
Dane ogólne			
Zakres temperatur pracy		-30 do + 60°C	
Wilgotność względna pracy		0 ~ 100 %RH	
Wysokość pracy		4,000m	
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie powietrzne	
Wyświetlacz		LED+APP	
Komunikacja		RS485 / 4G / WIFI / HPLC	
Waga		95kg	
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)		880*760*340mm	
Topologia		Bez izolacji	
Stopień ochrony		IP66	

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Wejście DC (PV)				
Maksymalne napięcie wejściowe			1,100V	
Nominalne napięcie wejściowe			650V	
Napięcie uruchomienia			160V	
Zakres napięcia pracy MPPT		140V - 1,000V		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40A		
Maksymalny prąd wejściowy na string		20A		
Maksymalny prąd zwarciaowy na MPPT		50A		
Liczba punktów MPPT	8	8	8	8
Liczba wejść	16	16	16	16
Maksymalny prąd uzupełniający			0A	
Wyjście AC				
Moc wyjściowa AC	999kW	100kW	110kW	125kW
Maksymalna moc pozorna	1099kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		220/380V , 230/400V , 3L/N/PE		
Częstotliwość sieci AC		50 / 60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	151.9A/380V 144.3A/400V	151.9A/380V 144.3A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
Maksymalny prąd wyjściowy	167.1A/380V 158.7A/400V	167.1A/380V 158.7A/400V	183.8A/380V 174.6A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V
Regulowany współczynnik mocy		Współczynnik mocy: 0.99 /0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający		
THDi		< 3%		
Sprawność				
Maksymalna sprawność		98.5%		
Europejska sprawność ważona		98.0%		
Sprawność MPPT		99.9%		
Zabezpieczenia				
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci		Tak		
Monitorowanie prądu pozostałego		Tak		
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC		Tak		
Przełącznik DC		Tak		
Ochrona AC przed zwarcie		Tak		
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem		Tak		
Ochrona AC przed nadmiernym prądem		Tak		
Przeciwpulsowa ochrona DC		Typ II		
Przeciwpulsowa ochrona AC		Typ II		
AFCI		opcjonalnie		
Odzyskiwanie PID		opcjonalnie		
Dane ogólne				
Zakres temperatur pracy		-30 do + 60°C		
Wilgotność względna pracy		0 ~ 100 %RH		
Wysokość pracy		4,000m		
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie powietrzne		
Wyświetlacz		LED+APP		
Komunikacja		RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Waga		95kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)		880*760*340mm		
Topologia		Bez izolacji		
Stopień ochrony		IP66		