

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S75K/100K/ 110K/120K-T



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
- Kompatybilne z optymalizatorami PV, wyłączenie na poziomie modułu

Wygodne i intuicyjne w użyciu

- Kompaktowy i lekki design, instalacja plug-and-play
- Szybkie konfiguracja z użyciem aplikacji
- Inteligentne ukłd z szybkim wizualizacją na poziomie modułu

Optyczne i wydajne

- Projekt 40A, dynamiczna wydajność MPPT wynosząca 99,9%
- Wbudowana naprawa PID, poprawiająca ogólną wydajność systemu
- Dynamiczny MPPT z AI, zwiększający produkcję energii o 5%

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Monitorowanie na poziomie modułu dla precyzyjnego zlokalizowania usterek
- Inteligentne diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z OTA (nadajem online) do serwisu online

HYX-S75K/100K/110K/120K-T

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S75K-T	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Wejście PV				
Maksymalne napięcie wejściowe		1,100V		
Nominalne napięcie wejściowe		620V		
Napięcie uruchomienia		160V		
Zakres napięcia pracy MPPT		140 - 1,000V		
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu		500 - 850V		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40A		
Maksymalny prąd wejściowy na string		20A		
Maksymalny prąd zwarciov		50A		
Liczba punktów MPPT		10		
Maksymalna liczba wejść na MPPT		20		
Wyjście AC				
Nominalna moc wyjściowa	75kW	100kW	110kW	120kW
Maksymalna moc pozorna	82.5kVA	110kVA	121kVA	132kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Nominalna częstotliwość sieci AC		50 / 60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	113.9A	151.9A	167.1A	182.3A
Maksymalny prąd wyjściowy	125.3A	167.2A	185.7A	190.5A
Regulowany współczynnik mocy		Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający		
THDi		< 3%		
Sprawność				
Maksymalna sprawność		98.8%		
Europejska sprawność ważona		98.3%		
Sprawność MPPT		99.9%		
Zabezpieczenia				
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci		Ogólny system przesunięcia częstotliwości prądu przemiennego		
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		
Przeciwimpulsowa ochrona DC		Typ II		
Przeciwimpulsowa ochrona AC		Typ II		
Wykrywanie zwarć doziemnych		Tak		
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/ WLAN+App		
Komunikacja		RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Waga		94kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)		1000*730*375mm		
Topologia		Bez izolacji		
Stopień ochrony		IP66		
Poziom nadmiernego napięcia		PV II / AC III		