

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S15K/17K/ 20K/25K-T



Bezpieczna i niezawodna

- IP66, ponad 1400 kumulacyjnych rygorystycznych testów
- Zgodność z optymalizatorami PV, wyłączenie na poziomie modułu
- Ochrona przed nadprądem DC/AC typu II, odporność na piorunowanie
- Wykrywanie AFCI na odległość 300 m z szybkim wyłączeniem w 0,5 s

Wygodne i intuicyjne w użyciu

- Kompaktowy i lekki design, instalacja plug-and-play
- Szybka konfiguracja za pomocą aplikacji
- Inteligentny układ z szybką wizualizacją na poziomie modułu

Opłacalne i wydajne

- Przepiętnie PV o 160% dla rozszerzonego wyjścia
- Projektowanie na 40A, idealne dla modułów wysokomocyjnych
- Wydajność 98,5% z szerokim zakresem MPPT

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Monitorowanie na poziomie modułu do precyzyjnego zlokalizowania usterek
- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Aplikacja z bazą scenariuszy z monitorowaniem energii w czasie rzeczywistym

HYX-S15K/17K/20K/25K-T

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Wejście PV				
Maksymalna moc wejściowa	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
Maksymalne napięcie wejściowe			1,100V	
Nominalne napięcie wejściowe			600V	
Napięcie uruchomienia			160V	
Zakres napięcia pracy MPPT		140 – 1,000V		
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu		315 – 850V		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40A		
Maksymalny prąd wejściowy na string		20A		
Maksymalny prąd zwarciov		50A		
Liczba punktów MPPT		2		
Maksymalna liczba wejść na MPPT		2 / 2		
Wyjście AC				
Nominalna moc wyjściowa	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Maksymalna moc pozorna	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Nominalne napięcie wyjściowe		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Nominalna częstotliwość sieci AC		50 / 60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Maksymalny prąd wyjściowy	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający			
THDi	< 3%			
Sprawność				
Maksymalna sprawność	98.5%			
Europejska sprawność ważona	98.2%			
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	Tak			
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			
Waga	27kg			
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	519*426*192mm			
Topologia	Bez izolacji			
Stopień ochrony	IP66			
Poziom nadmiernego napięcia	PV II / AC III			