

FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S100/110/120K-T

Niezawodny

- Type II surge protection
- 200m detection distance of AFCI, shutdown within 0.5 second at fastest
- Ip66, suitable for harsh installation environment

Skuteczny

- Wbudowana regeneracja PID w celu zmniejszenia strat produkcji energii
- Obsługa komunikacji ze sterownikiem PLC i uproszczenie konstrukcji
- Obsługa modułów 40A, rozwiązanie zgodnie z większością rodzajów modułów



Prosty

- Obsługa komunikacji ze sterownikiem PLC
- Szybki montaż w trzech krokach
- Błyskawiczna konfiguracja za pomocą aplikacji, wygoda i komfort obsługi

Inteligentny

- Inteligentna obsługa i konserwacja za pomocą aplikacji, zarządzanie stacją zasilania w każdych warunkach
- Wyświetlacz graficzny, aktualizacja produkcji energii i danych w czasie rzeczywistym
- Inteligentna diagnostyka krzywej IV, szybkie wykrywanie usterek i ich usuwanie

Model Produktu	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa	1,100V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600V			
Napięcie rozruchowe	160V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 - 1,000V			
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	500 - 850V			
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40A			
Maks. prąd wejściowy pojedynczego tańcza	20A			
Maks. prąd zwarcia	50A			
Liczba MPPT	10			
Maks. liczba wejść na MPPT	20			
Wyjście AC				
Znamionowa moc wyjściowa	100kW	110kW	120kW	
Maks. moc pozorna	110kVA	121kVA	132kVA	
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy	151.9A	167.1A	182.3A	
Maks. prąd wyjściowy	167.2A	185.7A	190.5A	
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)			
THDi	< 3%			
Skuteczność				
Maks. skuteczność	98.8%			
Europejska skuteczność ważona	98.3%			
Skuteczność MPPT	99.9%			
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Ogólne przesunięcie częstotliwości elektrycznej			
Monitorowanie prądu resztkowego	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Przełącznik DC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak			
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak			
Zabezpieczenie przed przetężeniem DC	Typ II			
Zabezpieczenie przed przetężeniem AC	Typ II			
Detekcja usterki uziemienia	Tak			
AFCI	Tak			
Regeneracja PID	Opcjonalnie			
Dane ogólne				
Zakres temperatury pracy	Od -30 do + 60°C			
Wilgotność względna pracy	0 ~ 100 %RH			
Wysokość n.p.m.	4,000m			
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem			
Wyświetlanie	LED, WLAN+Aplikacja			
Interfejs komunikacyjny	RS485 / 4G / WIFI / HPLC			
Masa	94kg			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	1000*730*375mm			
Topology	Nieizolowane			
Topologia	IP66			
Poziom zab. przepięciowego	PV II / AC III			