



STRING- OMVORMER

HYX-S100/110/120K-T

Betrouwbaar

- Type II piekspanningsbeveiliging
- 200m detectieafstand van AFCI, snelste uitschakeling binnen 0.5 seconde
- IP66, geschikt voor veeleisende installatieomgeving

Efficiënt

- Ingebouwd PID-herstel om vermogensverlies te beperken
- Ondersteuning PLC-communicatie en de moeilijkheidsgraad van de constructie verminderen
- 40A-stroomniveau, compatibel met de belangrijkste moduletypes

Eenvoudig

- Ondersteuning PLC-communicatie
- Snelle installatie
- Snelle APP-configuratie, efficiënt en handig

Intelligent

- APP intelligente O&M, energiecentralebeheer onder alle weersomstandigheden
- Visuele weergave, energiewinst en gegevens in realtime bijgewerkt
- Intelligente IV-curve-diagnose, snel fouten opsporen

Productmodel	HYX-S100K-T		HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
PV-ingang				
Max. ingangsvermogen	1,100V			
Nominale ingangsspanning	600V			
Opstartspanning	160V			
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	140 - 1,000V			
MPPT vollast-spanningsbereik	500 - 850V			
Max. ingangsspanning per MPPT	40A			
Max. Ingangsstroom per string	20A			
Max. kortsluitstroom	50A			
Aantal MPP-trackers	10			
Max. ingangsaantal per MPP-tracker	20			
AC-uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen	100kW	110kW	120kW	
Max. schijnbaar vermogen	110kVA	121kVA	132kVA	
Nominale uitgangsspanning	220 / 380V, 230 / 400V, 3L / N / PE			
Nominale AC-netwerkfrequentie	50 / 60Hz			
Nominale uitgangsstroom	151.9A	167.1A	182.3A	
Max. uitgangsstroom	167.2A	185.7A	190.5A	
Regelbare vermogensfactor	>0.99 (0.8 leidend...0.8 volgend)			
THDi	< 3%			
Efficiëntie				
Max. rendement	98.8%			
Europees gewogen rendement	98.3%			
MPPT-rendement	99.9%			
Beveiliging				
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Algemene elektrische frequentieverschuiving			
Residu-stroom monitoring	Ja			
DC-omgekeerde-polariteitsbeveiliging	Ja			
DC-schakelaar	Ja			
AC-kortsluitingsbeveiliging	Ja			
AC-overspanningsbeveiliging	Ja			
AC-overstroombeveiliging	Ja			
DC-piekspanningsbeveiliging	Type II			
AC-piekspanningsbeveiliging	Type II			
Geaarde storingsdetectie	Ja			
AFCI	Ja			
PID-herstel	Optioneel			
Algemene Gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 tot + 60°C			
Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid	0 ~ 100 %RV			
Bedrijfshoogte	4,000m			
Koeling	Slimme luchtkoeling			
Display	LED, WLAN+App			
Communicatie	RS485 / 4G / WIFI / HPLC			
Gewicht	94kg			
Afmetingen (B*H*D)	1000*730*375mm			
Topologie	Niet-geïsoleerd			
Beveiligingsgraad	IP66			
Overspanningsniveau	PV II / AC III			