

STRING-OMVORMER

HYX-S250K-HT

HYX-S305K-HT



Zeer rendabel

- 75A-ontwerp voor hoger uitgangsvermogen
- 14% minder schakelverlies, 99,03% conversie-efficiëntie
- AI-dynamische MPPT, verhoging van de stroomopwekking met 5%

Ultiem betrouwbaar

- Terminaltemperatuurmonitoring met oververwarmingsbeveiliging
- Slimme strengontkoppeling, <25ms snelle afsluiting
- IP66, 1.400+ cumulatieve strenge tests

Netcompatibel

- Vol vermogen injectie in het net bij SCR<12
- THDi <3% voor verbeterde stroomkwaliteit

Slim & Beheersbaar

- Intelligente IV-krommescanning met 99% storingdetectie nauwkeurigheid
- Real-time monitoring met OTA voor online onderhoud

HYX-S250K/305K-HT

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S250K-HT		HYX-S305K-HT	
PV-ingang				
Maximaal ingangsspanning			1.500V	
Nominale ingangsspanning			1.080V	
Opstartspanning			500V	
Werkspanningsbereik van de MPPT			480 - 1.500V	
Max. ingangsstroom per MPPT			75A	
Maximale kortsluitstroom			120A	
Aantal MPPT-trackers			6	
Max. aantal ingangen per MPPT			30 (optioneel: 24)	
AC-uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen	250kW		305kW	
Maximaal schijnbaar vermogen	275kVA		305kVA	
Nominale uitgangsspanning			3L / PE, 800V	
Nominale netfrequentie			50Hz / 60Hz	
Nominale uitgangsstroom	180,4A		220A	
Max. uitgangsstroom	198,5A		220A	
Instelbare vermogensfactor		> 0,99/0,8 leidend...0,8 achterlopend		
THDi		< 3%		
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie		≥99,03%		
Europees gewogen efficiëntie		≥98,8%		
MPPT-efficiëntie		99,9%		
Bescherming				
Actieve anti-islanding bescherming		Ja		
Reststroombewaking		Ja		
DC-ompolingsbeveiliging		Ja		
DC-schakelaar		Ja		
AC-kortsluitbeveiliging		Ja		
AC-overspanningsbeveiliging		Ja		
AC-overstroombeveiliging		Ja		
DC-overspanningsbeveiliging		Type II		
AC-overspanningsbeveiliging		Type II		
Geïntegreerde datacollector		Ja		
Slimme string-level onderbreking		Ja		
Slimme connector-level detectie		Ja		
Algemene gegevens				
Werktemperatuurbereik		-35 tot + 60°C		
Relatieve werkvochtigheid		0 - 100 %RV		
Werkhoogte		5.000m		
Koeling		Slimme luchtkoeling		
Display / Scherm		LED / WLAN+App		
Communicatie		RS485 / HPLC		
Gewicht		130kg		
Afmetingen (B*H*D)		1120*820*380mm		
Topologie		Niet-geïsoleerd		
Beschermingsgraad		IP66		
Overspanningsniveau		PV II / AC III		