

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



Veilig & Betrouwbaar

- Type II DC/AC overspanningsbeveiliging, onweerbestendig
- AFCI-detectie op 300m met snelle afsluiting in 0,5s
- IP66, 1.400+ cumulatieve strenge tests
- Compatibel met PV-optimalisatoren, module-niveau afsluiting

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Compact en lichtgewicht ontwerp, plug-and-play installatie
- Snelle opzet via app
- Intelligente lay-out met snelle module-niveau visualisatie

Rendabel & Efficiënt

- 40A-ontwerp, dynamische MPPT-efficiëntie van 99,9%
- Ingebouwde PID-reparatie, verbetering van de algehele systeemprestaties
- AI-dynamische MPPT, verhoging van de stroomopwekking met 5%

Slim & Beheersbaar

- Module-niveau monitoring voor precieze storingspositieing
- Intelligente IV-diagnose voor precieze storingidentificatie
- Real-time monitoring met OTA voor online onderhoud

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

Producttype	HYX-S75K-T	HYX-S100K-T	HYX-S110K-T	HYX-S120K-T
PV-ingang				
Maximaal ingangsspanning		1100V		
Nominale ingangsspanning		620V		
Opstartspanning		160V		
Werkspanningsbereik van de MPPT		140 - 1.000V		
MPPT spanningsbereik bij volle belasting		500 - 850V		
Max. ingangsstroom per MPPT		40A		
Max. ingangsstroom per string		20A		
Maximale kortsluitstroom		50A		
Aantal MPPT-trackers		10		
Max. aantal ingangen per MPPT		20		
AC-uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen	75kW	100kW	110kW	120kW
Maximaal schijnbaar vermogen	82,5kVA	110kVA	121kVA	132kVA
Nominale uitgangsspanning		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Nominale netfrequentie		50 / 60Hz		
Nominale uitgangsstroom	113,9A	151,9A	167,1A	182,3A
Max. uitgangsstroom	125,3A	167,2A	185,7A	190,5A
Instelbare vermogensfactor		0,8 leidend...0,8 achterlopend		
THDi		< 3%		
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie		98,8%		
Europees gewogen efficiëntie		98,3%		
MPPT-efficiëntie		99,9%		
Bescherming				
Actieve anti-islanding bescherming		General Electric frequentieverschuiving		
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		
AFCI		optioneel		
PID-herstel		optioneel		
Algemene gegevens				
Werktemperatuurbereik		-30 tot + 60°C		
Relatieve werkvochtigheid		0 - 100 %RV		
Werkhoogte		4.000m		
Koeling		Slimme luchtkoeling		
Display / Scherm		LED/ WLAN+App		
Communicatie		RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Gewicht		94kg		
Afmetingen (B*H*D)		1000*730*375mm		
Topologie		Niet-geïsoleerd		
Beschermingsgraad		IP66		
Overspanningsniveau		PV II / AC III		