

HYBRIDE OMVORMER HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-HT



Veilig & Betrouwbaar

- Type II DC/AC overspanningsbeveiliging, bliksemvast
- 300m AFCI-detectie met snelle afsluiting in 0.5 seconden
- IP65, C4 zoutnevelbestendigheid
- Compatibel met PV-optimalisatoren, module-niveau afsluiting

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Compact ontwerp, snelle installatie in 30 minuten
- Via app instelbaar, eenvoudig en efficiënt
- Intelligente lay-out met snelle visualisatie op module-niveau
- Naadloos wisselen tussen netaansluiting en -afsluiting van UPS-kwaliteit

Rendabel & Efficiënt

- Startspanning van 160V, breed MPPT-bereik voor hogere opbrengst
- 160% overbelastingscapaciteit, 150% onmiddellijke overbelasting bij netafsluiting
- Ontwerp voor 18A, snelladen/ontladen van accu met 35A

Slim & Beheersbaar

- Intelligente IV-diagnose voor nauwkeurige storingidentificatie
- Monitoring op module-niveau voor nauwkeurige storinglocatie
- Scenario-gebaseerde app met realtime energiemonitoring
- Intelligente besturing voor generators en warmtepompen

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT

Technische Specificaties

Producttype	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-ingang					
Maximaal PV-vermogen	10.000W	12.000W	16.000W	20.000W	24.000W
Maximaal ingangsvermogen	5.000W / 3.000W	6.000W / 4.000W	6.400W / 6.400W	6.400W / (4.800W/4.800W)	6.400W / (6.400W/6.400W)
Maximaal ingangsspanning	1.000V				
Opstartspanning	160V				
Werkspanningsbereik van de MPPT	140 - 980V				
Max. ingangsstroom	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Maximale kortsluitstroom	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Aantal MPPT-trackers	2				
PV-ingang (aantal strings per MPPT)	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
AC-ingang / uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen	5.000W	6.000W	8.000W	10.000W	12.000W
Maximaal uitgangsschijnbaar vermogen	5.500VA	6.600VA	8.800VA	11.000VA	13.200VA
Maximaal ingangsschijnbaar vermogen	11.000VA	13.200VA	17.600VA	22.000VA	26.400VA
Nominale uitgangsstroom	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
Max. uitgangsstroom	8,4A	10A	13,4A	16,7A	20A
Max. ingangsstroom	16,7A	20A	26,7A	33,4A	40A
Nominale uitgangsspanning	7,6A	9,1A	12,2A	15,2A	18,2A
THDi	< 3%				
Frequentie	45-55Hz; 5-65Hz				
Instelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 achterlopend				
DC-stroominjectie	< 0,5% In				
Back-up (AC-uitgang)					
Nominaal uitgangsvermogen	5.000VA	6.000VA	8.000VA	10.000VA	12.000VA
Max. continu uitgangsschijnbaar vermogen	5.500VA	6.600VA	8.800VA	11.000VA	13.200VA
Piekuitgangsvermogen	7.500W; 10s	9.000W; 10s	12.000W; 10s	15.000W; 10s	15.000W; 10s
Nominale uitgangsstroom	7,6A	9,1A	12,2A	15,2A	18,2A
Max. Piek Uitvoerstroom	11,4A	13,7A	18,2A	22,8A	22,8A
Schakeltijd	< 10ms				
Batterij					
Batterijtype	LiFePO4				
Batterijspanningsbereik	150 - 600V				
Max. laad-/ontlaadstroom	40A				
Max. laad-/ontlaadvermogen	5.500W	6.600W	8.800W	11.000W	13.200W
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98,60%				
Europees gewogen efficiëntie	98,20%				
MPPT-efficiëntie	99,90%				
Batterij laad-/ontlaadefficiëntie	97,50%				
Bescherming					
Detectie DC-isolatiweerstand	Ja				
Reststroombewaking	Ja				
DC-ompolingsbeveiliging	Ja				
Overspanningsbeveiliging DC/AC	Type II				
DC-schakelaar	Ja				
Anti-islanding bescherming	Ja				
AC-overstroombeveiliging	Ja				
AC-kortsluitbeveiliging	Ja				
AC-overspanningsbeveiliging	Ja				
Aardfoutdetectie	Ja				
Algemene gegevens					
Werktemperatuurbereik	-30 tot + 60°C				
Relatieve werkvochtigheid	0 - 100 %RV				
Maximale werkhoogte	4.000m				
Koeling	Natuurlijke koeling				
Display / Scherm	LED / App / Web				
Communicatie	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Gewicht	34kg				
Afmetingen (B*H*D)	542*478*186mm				
Beschermingsgraad	IP65				
Montage	Wandmontage				