

HYBRIDE OMVORMER HYX-H15K/20K/ 25K-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 20A, snelladen/ontladen van accu met 60A

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-H15K/20K/25K-HT

Technische Specificaties

Producttype	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
PV-ingang			
Maximaal PV-vermogen	30.000W	40.000W	50.000W
Maximaal ingangsvermogen	(6.000W/6.000W) / (6.000W/6.000W)	(8.000W/8.000W) / (8.000W/8.000W)	(10.000W/10.000W) / (10.000W/10.000W)
Maximaal ingangsspanning		1.100V	
Opstartspanning		160V	
Werkspanningsbereik van de MPPT		140 - 1.000V	
Max. ingangsstroom		80A (20*2 / 20*2)	
Maximale kortsluitstroom		120A (30*2 / 30*2)	
Aantal MPPT-trackers		2	
PV-ingang (aantal strings per MPPT)		4 (2 / 2)	
AC-ingang / uitgang			
Nominale in-/uitgangsspanning	31.500VA / 15.000VA	42.000VA / 20.000VA	52.500VA / 25.000VA
Nominaal in-/uitgangsvermogen	33.000VA / 16.500VA	44.000VA / 22.000VA	55.000VA / 27.500VA
Max. in-/uitgang schijnbaar vermogen	47,8A / 22,8A	63,7A / 30,4A	79,5A / 37,9A
Nominale AC in-/uitgangsstroom	50,0A / 25,0A	66,7A / 33,4A	83,4A / 41,7A
Vermogensfactor		3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V	
Nominale uitgangsspanning		< 3%	
THDi		304 - 476V	
Frequentie		50 / 60Hz	
Instelbare vermogensfactor		0,8 leidend...0,8 achterlopend	
DC-stroominjectie		< 0,5% In	
Back-up (AC-uitgang)			
Nominaal uitgangsvermogen	15.000W	20.000W	25.000W
Max. continu uitgangsschijnbaar vermogen	16.500VA	22.000VA	27.500VA
Piekitgangsvermogen	22.500W; 10s	30.000W; 10s	30.000W; 10s
Nominale uitgangsstroom	22,8A	30,4A	37,9A
Max. uitgangsstroom	34,1A	45,5A	56,9A
Schakeltijd		< 10ms	
Batterij			
Batterijtype		LiFePO4	
Batterijspanningsbereik		150 - 600V	
Max. laad-/ontlaadstroom		60A	
Max. laad-/ontlaadvermogen	16.500W	22.000W	27.500W
Efficiëntie			
Maximale efficiëntie		98,60%	
Europees gewogen efficiëntie		98,20%	
MPPT-efficiëntie		99,90%	
Batterij laad-/ontlaad efficiëntie		97,70%	
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 werkhogte		4.000m	
Koeling	Natuurlijke koeling	Ventilatorkoeling	Ventilatorkoeling
Display / Scherm		LED / App / Web	
Communicatie		CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN	
Gewicht		45kg	
Afmetingen (B*H*D)		658*523*220mm	
Beschermingsgraad		IP65	
Montage		Wandmontage	