

## RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

# Solis trefas växelriktare för energilagring med högspänning

### Funktioner:

- Max. effektivitet 98,4%
- 2 MPPT och 4 DC-ingångande; Max 26A DC-ingångsström
- 3 driftlägen (egenkonsumtion; tidsanvändning; back-upp utanför nätet) & programmerbar energihantering
- Strömförsörjning kan växlas automatiskt och växlar tid inom 40ms
- Säkerställer AC-backupp för upp till 10kW kontinuerlig styrka och 16kVA toppeffekt
- Tid för användning skiftande och topp rakning kapacitet till nätet
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Intelligent EMS-funktion
- Stöd för trefasig obalans på backup-utgångsport
- 24-timmars fullständigt intelligent energihantering, Realtidsgrepp om PV-anläggningsstatus
- Fjärrstyra & uppgraderingsfunktion, vilket möjliggör digital hantering på distans

### Modell:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



360 grader



## Datablad

## RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Modell	5K	6K	8K	10K
<b>Ingående DC (PV-sida)</b>				
Rekommenderad max. PV kraft	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. inspänning	1000 V			
Beräknad spänning	600 V			
Uppstartsspänning	160 V			
MPPT spänningsräckvidd	200-850 V			
Max. ingångsström	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Max. kortslutningsström	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	2/2		2/3	2/4
<b>Batteri</b>				
Batterityp	Li-jon			
Batterispänningsräckvidd	160-600 V			
Max. laddning / urladdningskraft	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. laddning / urladdningsström	25 A			
Kommunikation	CAN			
<b>Ingående AC (nät sida)</b>				
Ingående spänningsområde	320-480 V			
Max. synbar tillförd effekt	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Max. ingångsström	25 A			
Frekvensområde	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Utgående AC (nät sida)</b>				
Beräknad utgående ström	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. beräknad utgående ström	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Driftfas	3/N/PE			
Beräknad nätspänning	380 V / 400 V			
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz			
Utströmning för ett klassat nät	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Max. utgångsström	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Effekt Faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)			
THDi	<2%			
<b>Utgående AC (reserv)</b>				
Beräknad utgående ström	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Topp nominell utgångskraft	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Back-up brytar tid	< 40 ms			
Beräknad spänning	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Beräknad frekvens	50 Hz / 60 Hz			
Beräknad utgångsström	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (@linjär belastning)	<2%			
<b>Effektivitet</b>				
Max. effektivitet	98.4%			
EU:s effektivitet	97.7%			
MPPT effektivitet	99.9%			
Batteriladdning/urladdningseffektivitet	97.5%			
<b>Skydd</b>				
Anti-ö skydd	Ja			
Utgående överflödströmskydd	Ja			
Kortslutningsskydd	Ja			
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja <sup>(1)</sup>			
Integrerad DC-brytare	Tillval			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja			
PV överflödsspänningsskydd	Ja			
Skydd för batterivändning	Ja			
<b>Allmänna uppgifter</b>				
Mått (B-H-D)	535*455*185 mm			
Vikt	25.1 kg			
Topologi	Transformatorlös			
Standbyförbrukning	<15 W			
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C			
Relativ luftfuktighet	0-100%			
Inträdes skydd	IP65			
Kylningskoncept	Naturlig konvektion			
Max. operationshöjd	4000 m			
Standard för nätanlutning	G98 eller G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Funktioner</b>				
DC-anlutning	MC4-koppling			
AC-anlutning	Snabb anslutningskontakt			
Skärm	LCD			
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS			

(1) Aktivering krävs.