

everything³

HPT¹ PRO

20-30KP
DREIPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,6 %

🗑️ PV-Überdimensionierung
150 %

⚡ Typ II SPD sowohl für DC
als auch für AC

🔌 Optionale
AFCI-Funktion

🕒 Schutzart
IP66

HYPONTECH

📱 📺 📷 📞 🌐 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

MODELL	HPT-20KP	HPT-25KP	HPT-30KP
PV-EINGANG			
Max. PV-Leistung / W	30000	37500	45000
Max. Eingangsspannung / V	1100	1100	1100
Einschaltspannung / V	180	180	180
Min. Betriebsspannung / V	150	150	150
Nenn-Eingangsspannung / V	620	620	620
MPPT-Spannungsbereich / V	150-1000	150-1000	150-1000
Max. Eingangsstrom / A	16+16/16+16	16+16/16+16	16+16/16+16
Max. Kurzschluss-Strom / A	20+20/20+20	20+20/20+20	20+20/20+20
Anz. der MPPTs	2	2	2
Anz. Strings pro MPPT	2	2	2
AC-AUSGANG			
AC-Nennleistung / W	20000	25000	30000
Max. AC-Scheinleistung / VA	22000	27500	33000
Netz-Nennspannung (Wechselspannungsbereich) / V	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Ausgangsstrom / A	31,9	39,9	47,8
Verschiebungs-Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3%	<3%	<3%
Netzanschluss	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
WIRKUNGSGRAD			
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Max. Wirkungsgrad	98,60%	98,60%	98,60%
Euro-Wirkungsgrad	98,20%	98,20%	98,20%
SCHUTZFUNKTION			
Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Überstromschutz am Ausgang Integriert	24-Stunden-Online-Überwachung Opt.
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Kurzschlussschutz am Ausgang Integriert	AFCI Opt.
Erkennung des Isolationswiderstands	Integriert	Überspannungsschutz Integriert	
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert	Spannungsstoßschutz Integriert, DC Typ II / AC Typ II	
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen (B*H*T) / mm	487*351*168		
Gewicht / kg	18,7	18,7	20
Benutzerschnittstelle	LCD und LED		
DC-Anschlussstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)		
AC-Anschlussstyp	Stecker		
Kommunikation	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)		
Kühlmethode	Intelligentes Kühlkonzept		
Betriebsumgebungstemperaturbereich / °C	-30 ~ +60		
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit / %	0-100		
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>2000 Herabstufung)		
Schutzart	IP66		
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H		
Topologie	Nicht isoliert		
Nachtverbrauch / W	<1 (ohne Nachtüberwachung), <6 (mit Nachtüberwachung)		