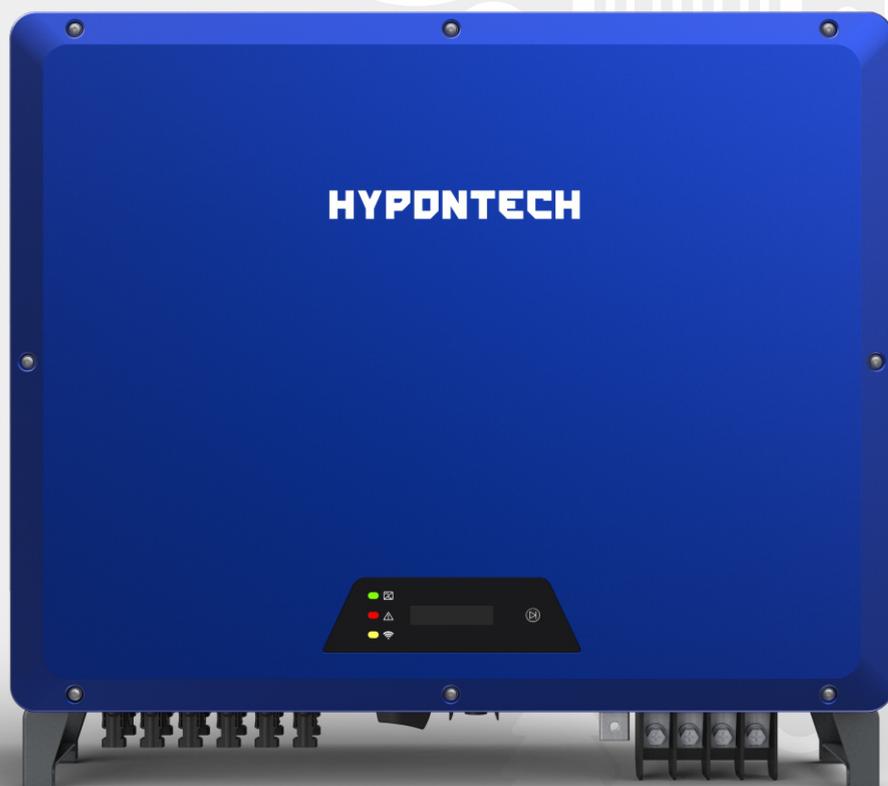


everything<sup>3</sup>

**HPT**

60-80K  
DREIPHASIG 6MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad  
**98,7 %**

📦 PV-Überdimensionierung  
**150 %**

⚡ Typ II SPD sowohl für DC  
als auch für AC

🔌 Optionale  
AFCI-Funktion

🛡️ Schutzart  
IP66

**HYPONTECH**

📱 🌐 📧 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

MODELL	HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K	
<b>PV-EINGANG</b>					
Max. PV-Leistung / W	90000	105000	112500	120000	
Max. Eingangsspannung / V	1000	1000	1000	1000	
Einschaltspannung / V	150/180	150/180	150/180	150/180	
Nenn-Eingangsspannung / V	620	620	620	620	
MPP-Spannungsbereich / V	150-950	150-950	150-950	150-950	
MPP-Spannung bei Vollast / V	330-800	375-800	400-800	420-800	
Max. Eingangsstrom / A	6*32	6*32	6*32	6*32	
Max. Kurzschlussstrom / A	6*50	6*50	6*50	6*50	
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	6/2	6/2	6/2	6/2	
<b>AC-AUSGANG</b>					
Nennleistung / kW	60	70	75	80	
Max. Scheinleistung / kVA	66	77	82,5	88	
Netz-Nennspannung / V	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	
Max. Ausgangsstrom / A	100,3	117,0	125,3	133,7	
Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	
Netzanschluss	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	
Max. Wirkungsgrad	98,70 %	98,70 %	98,70 %	98,70 %	
Euro. Wirkungsgrad	98,40 %	98,40 %	98,40 %	98,40 %	
<b>SCHUTZFUNKTION</b>					
Schutz gegen Inselbildung	<b>Integriert</b>	Überstromschutz am Ausgang	<b>Integriert</b>	IV-Kurven-Scan	<b>Integriert</b>
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	<b>Integriert</b>	Kurzschlusschutz am Ausgang	<b>Integriert</b>	AFCI	<b>Opt.</b>
Erkennung des Isolationswiderstands	<b>Integriert</b>	Erdschlussüberwachung	<b>Integriert</b>	24-Stunden-Online-Überwachung	<b>Opt.</b>
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	<b>Integriert</b>	PV-String-Überwachung	<b>Integriert</b>	Überspannungsschutz	<b>DC:II / AC:III</b>
				Spannungsstoßschutz	<b>DC Typ II, AC Typ II</b>
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessungen (B*H*T) / mm	677*539*281				
Gewicht / kg	57,3				
Benutzerschnittstelle	LCD und LED oder LED				
PV-Anschlussstyp	MC4				
AC-Anschlussstyp	OT-Klemme				
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)				
Kühlmethode	Intelligente Lüfterkühlung				
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-30 ~ +60				
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100				
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)				
Schutzart	IP66				
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologie	Transformatorlos				
Nachtverbrauch / W	<2				