

everything³

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 20260410

MODELL	HPT-60K	HPT-70K	HPT-75K	HPT-80K	
PV-EINGANG					
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	
AC-AUSGANG					
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	
WIRKUNGSGRAD					
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9 %	
Max. Wirkungsgrad	98,7%	98,7%	98,70%	98,7%	
Euro. Wirkungsgrad	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	
SCHUTZFUNKTION					
Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Überstromschutz am Ausgang	Integriert	IV-Kurven-Scan	Integriert
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	AFCI	Opt.
Erkennung des Isolationswiderstands	Integriert	Erdschlussüberwachung	Integriert	24-Stunden-Online-Überwachung	Opt.
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert	PV-String-Überwachung	Integriert	Überspannungsschutz	DC:II / AC:III
				Spannungsstoßschutz	DC Typ II, AC Typ II
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) / mm	677*539*281				
Gewicht / kg	55,4				
Benutzerschnittstelle	LCD und LED oder LED				
PV-Anschlussstyp	D4				
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				
Topologie	Transformatorlos				
Nachtverbrauch / W	<2				