

everything³

HPT

15-25K
DREIPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,6 %

📅 Max. DC-Überlast
50 %

😊 MES + FCT + CRM
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

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

DE 20241210

MODELL	HPT-15K	HPT-17K	HPT-20K	HPT-25K
PV-EINGANG				
Max. PV-Leistung / W	22500	25500	30000	32500
Max. Eingangsspannung / V	1000	1000	1000	1000
MPP-Spannungsbereich / V	150-900	150-900	150-900	150-900
Einschaltspannung / V	150	150	150	150
Nenn-Eingangsspannung / V	620	620	620	620
Max. Eingangsstrom / A	26/26	26/26	26/26	26/26
Max. Kurzschlussstrom / A	40/40	40/40	40/40	40/40
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
AC-AUSGANG				
Nennleistung / W	15000	17000	20000	25000
Max. Scheinleistung / VA	16500	18700	22000	27500
Netz-Nennspannung / V	380/400	380/400	380/400	380/400
Netzanschluss	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	24,0	27,6	31,9	39,9
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 %
WIRKUNGSGRAD				
Max. Wirkungsgrad	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Euro. Wirkungsgrad	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
SCHUTZFUNKTION				
Schutz gegen Inselbildung	Integriert			
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert			
Erkennung des Isolationswiderstands	Integriert			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert			
Überstromschutz am Ausgang	Integriert			
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert			
Überspannungsschutz	Integriert			
Spannungsstoßschutz	DC: Typ II / AC: Typ II			
ALLGEMEINE DATEN				
Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*200			
Gewicht / kg	20			
Benutzerschnittstelle	LCD und LED			
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)			
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)			
Kühlmethode	Intelligente Lüfterkühlung			
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60			
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100			
Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)			
Schutzart	IP65			
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologie	Transformatorlos			
Nachtverbrauch / W	<1			