

everything³

HPT

15-30KL
DREIPHASIG 4MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,8 %

📅 Max. DC-Überlast
50 %

💬 MES + FCT + CRM
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

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

DE 20250410

MODELL	HPT-15KL	HPT-20KL	HPT-22KL	HPT-25KL	HPT-30KL
PV-EINGANG					
Max. PV-Leistung / W	24000	30000	33000	37500	45000
Max. Eingangsspannung / V	1000	1000	1000	1000	1000
MPP-Spannungsbereich / V	150-950	150-950	150-950	150-950	150-950
Einschaltspannung / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom / A	30	30	30	30	30
Max. Kurzschlussstrom / A	45	45	45	45	45
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
AC-AUSGANG					
Nennleistung / W	15000	20000	22000	25000	30000
Max. Scheinleistung / VA	16500	22000	24200	27500	33000
Netz-Nennspannung / V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
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	3L-N-PE oder 3L-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	60	60	60	60	60
Max. Ausgangsstrom / A	48	60	66	73	80
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.	0,8 ind.-0,8 kap.
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
WIRKUNGSGRAD					
Max. Wirkungsgrad	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,8 %
Euro. Wirkungsgrad	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,4 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>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: II / AC: III				
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) / mm	580*435*242				
Gewicht / kg	42,3				
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				