everything³

HPT PRO

3-15KP

DREIPHASIG 2MPPTS

Spitzenwirkungsgrad
98,5 %

PV-Überdimensionierung
150 %

Maximal 16 A
PV-Eingangsstrom

Optionale
AFCI-Funktion

Schutzart
IP66

HYPONTECH

HYPON.COM
@HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

HPT PRO

MODELL	HTP-3KP	HTP-4KP	HTP-5KP	HTP-6KP	HTP-5KP	HTP-10KP	HTP-12KP	HTP-15KP
PV-EINGANG								
Max. PV-Leistung / W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. Eingangsspannung / V	1000							
MPP-Spannungsbereich / V	150-850							
Einschaltspannung / V	180							
Nenn-Eingangsspannung / V	620							
Min. Betriebsspannung / V	150							
Max. Eingangsstrom / A	16/16							
Max. Kurzschlussstrom / A	20/20							
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPP-Tracker	2/1							
AC-AUSGANG								
Nennleistung / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Scheinleistung / VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Netz-Nennpannung / V AC	380/400							
Netzanschluss	3L-N-PE							
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60							
Max. Ausgangsstrom / A	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9
Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.							
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
WIRKUNGSGRAD								
Max. Wirkungsgrad	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Euro-Wirkungsgrad	97,4%	97,4%	97,4%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>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							
Kurzschlussschutz am Ausgang	Integriert							
Überspannungsschutz	Integriert							
Spannungsstoßschutz	DC Typ II / AC Typ II							
AFCI	Opt.							
24 Std.-Online-Überwachung	Opt.							
ALLGEMEINE DATEN								
Abmessungen (B*H*T) / mm	465*352*130							
Gewicht / kg	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	12,0	12,0
Benutzerschnittstelle	LCD und LED							
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)							
AC-Anschlusstyp	Stecker							
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)							
Kühlmethode	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Intelligentes Kühlkonzept	
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-30 ~ +60							
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100							
Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)							
Schutzart	IP66							
Topologie	Transformatorlos							
Nachtverbrauch / W	<1 (ohne Nachtüberwachung), <6 (mit Nachtüberwachung)							
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<45	<45