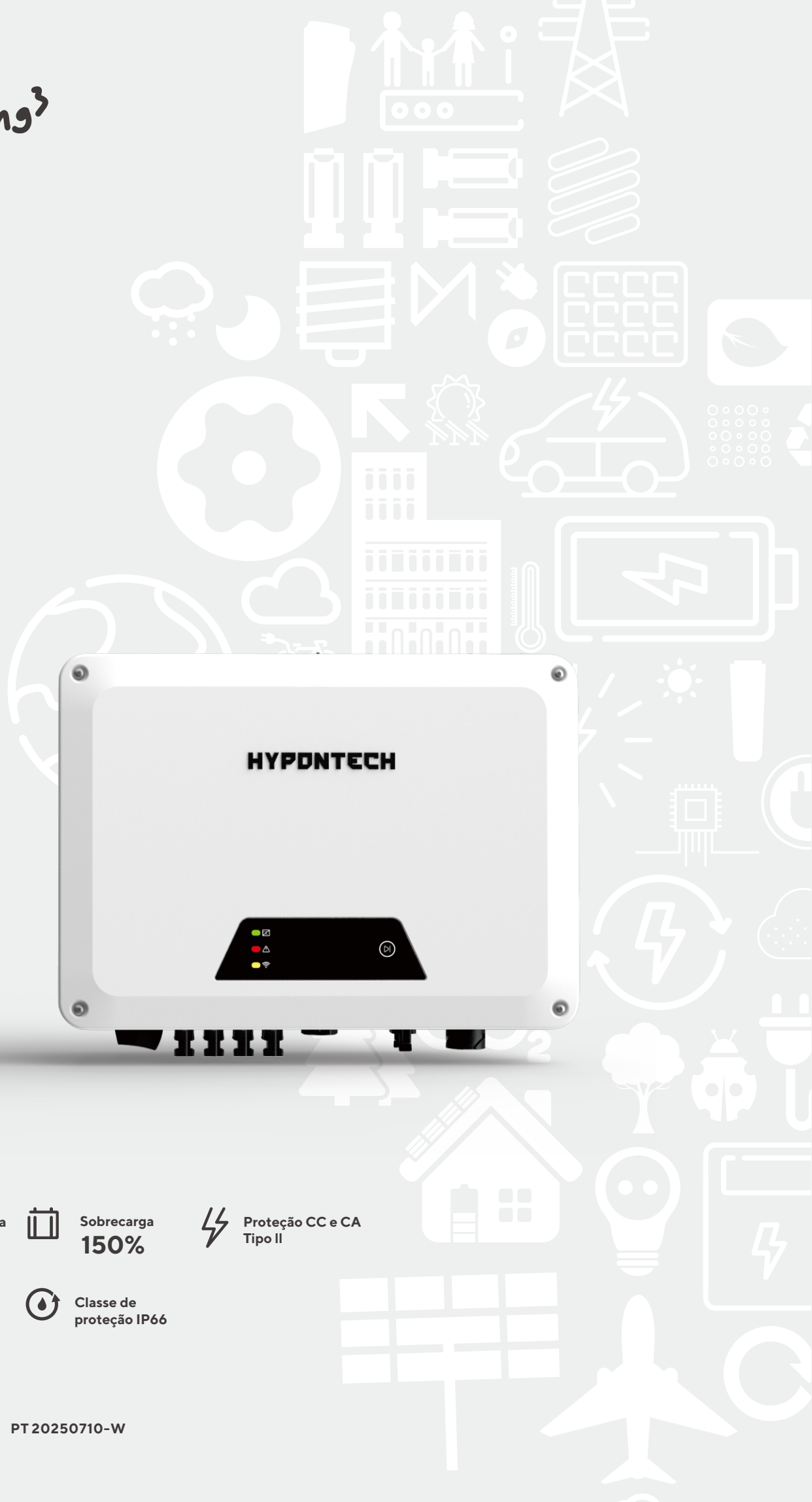


everything³

HPT¹ PRO
20-30KP
TRIFÁSICO 2MPPTS



Eficiência máxima
98,6 %



Sobrecarga
150%



Proteção CC e CA
Tipo II



AFCI opcional



Classe de
proteção IP66

HYPONTECH

 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

MODEL	HPT-20KP	HPT-25KP	HPT-30KP
ENTRADA FV			
Potência máxima FV / W	30000	37500	45000
Tensão máxima de entrada / V	1100	1100	1100
Tensão de inicialização / V	180	180	180
Tensão mínima de operação / V	150	150	150
Tensão nominal de entrada/V	620	620	620
Faixa de tensão MPPT/V	150-1000	150-1000	150-1000
Corrente máxima de entrada/V	16+16/16+16	16+16/16+16	16+16/16+16
Corrente máxima de curto circuito/A	20+20/20+20	20+20/20+20	20+20/20+20
Número de MPPTs	2	2	2
Número de strings por MPPT	2	2	2
SAÍDA DE CA			
Potência nominal / W	20000	25000	30000
Potência máxima aparente/ VA	22000	27500	33000
Tensão nominal da rede / V	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400
Frequência nominal de rede / Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída / A	31,9	39,9	47,8
Fator de potência de deslocamento	0,8ind - 0,8cap	0,8ind - 0,8cap	0,8ind - 0,8cap
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%
Conexão de rede	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
EFICIÊNCIA			
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Eficiência máxima	98,60%	98,60%	98,60%
Eficiência Euro	98,20%	98,20%	98,20%
PROTEÇÃO			
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado
Proteção de polaridade inversa de entrada	Integrado	Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado
Deteção de resistor de isolamento	Integrado	Proteção contra sobretensão	Integrado
Unidade de monitoramento de corrente residual	Integrado	Proteção contra surtos	CC Tipo II, CA Tipo II Integrado
Monitoramento Online 24hrs			
Integrado			
AFCI			
Integrado			
GENERAL DATA			
Dimensões (L*A*P) / mm	487*351*168		
Peso/ Kg	18,7	18,7	19,1
Peso(AFCI)/ Kg	19,5	19,5	19,9
Interface do usuário	LCD e LED		
Tipo de conexão CC	D4/MC4 (SUNCLIX, H4 opcional)		
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe	Conector de encaixe	OT Terminal
Comunicação com a nuvem	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (opcional)		
Método de resfriamento	Conceito de refrigeração inteligente		
Temperatura ambiente operacional/ °C	-30~ +60		
Umidade relativa / %	0-100		
Altitude máx. de operação / m	3000 (>3000 sofre redução)		
Classe de proteção	IP66		
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H		
Topologia	Não isolado		
Consumo noturno / W	<49,5	<49,5	<55