

Inversor de Armazenamento Híbrido Trifásico Titan com MPPT Duplo

RCM-5-H-TP-D/6-H-TP-D/8-H-TP-D/
10-H-TP-D/12-H-TP-D/15-H-TP-D

OPERAÇÃO
DE ALIMENTAÇÃO
SEM EXPORTAÇÃO

EFICIÊNCIA
MÁX.
98%



10
ANOS
DE
GARANTIA

- FV 150% sobredimensionado e 110% de saída de sobrecarga
- Corrente de entrada alta até 26 A

Alto
desempenho



- Função de rastreamento de sombra incorporada
- Maior eficiência na carga e descarga até 98,5%

- Armazena a energia excedente de FV para bateria
- Baixa tensão de arranque, resultando numa maior produção durante o dia

Economia



- Menos perda de energia, maior eficiência entre a bateria e o inversor
- RCM-Wifi incluído

- Tempo de transição <10 ms
- Compatível com TC, as cargas respondem em 0,3s
- Gestão inteligente de cargas

Inteligente



- 5 modos de funcionamento, 2 períodos de carregamento disponíveis
- Saída trifásica desequilibrada até 50% da potência nominal de saída monofásica

DADOS TÉCNICOS

Modelo	RCM-5-H-TP-D	RCM-6-H-TP-D	RCM-8-H-TP-D	RCM-10-H-TP-D	RCM-12-H-TP-D	RCM-15-H-TP-D
Entrada CC						
Potência máx. de entrada do painel fotovoltaico [Wp]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Tensão máx. de entrada FV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensão de saída inicial [V]	200	200	200	200	200	200
Tensão nominal de entrada [V]	640	640	640	640	640	640
Intervalo de tensão MPP [V]	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950
N.º de seguidores MPP / Séries fotovoltaicas por seguidor MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
Corrente de entrada máx. (entrada A/entrada B) [A]	16/16	16/16	26/16	26/16	26/16	26/16
Corrente máx. de curto-circuito (entrada A/entrada B) [A]	20/20	20/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Entrada e saída CA						
Potência nominal de saída CA [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Tensão máx. aparente de saída CA [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corrente máx. de saída CA [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Potência máx. aparente de entrada CA [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Corrente máx. de entrada CA [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Tensão nominal de CA [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Frequência nominal da rede [Hz]	50/60					
Fator de potência de deslocamento	0,8 à frente~0,8 atrás					
THDi (potência nominal) [%]	<3					
Dados da bateria						
Tipo de bateria	Bateria de íons de lítio					
Intervalo de tensão da bateria [V]	180~650					
Corrente máx. contínua de carga / descarga [A]	30					
EPS (fora da rede ou de reserva) saída (com bateria)						
Potência nominal de saída [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência aparente de pico [VA]	7500, 60s	9000, 60s	12000, 60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Corrente contínua máx. [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Tensão nominal [V]; Frequência [Hz]	400/230; 50/60					
Tempo de transição [ms]	<10					
Funcionamento em paralelo	SIM					
Dados do sistema						
Eficiência máx. [%]	98,0					
Eficiência euro. [%]	97,7					
Eficiência de carga/descarga da bateria [%]	98,5/97,5					
Consumo em modo de espera [W] à noite	<5					
Grau de proteção	IP65					
Intervalo de temperatura de funcionamento [°C]	-35~60 (redução acima de 45 °C)					
Altitude máx. de funcionamento [m]	<3000					
Umidade relativa [%]	0~100					
Emissão de ruído normal [dB]	<35	<35	<35	<35	<45	<45
Temperatura de armazenamento [°C]	-40~+70					
Dimensões (L x A x P) [mm]	503 x 503 x 199					
Peso líquido [kg]	30					
Conceito de arrefecimento	Arrefecimento natural	Arrefecimento natural	Arrefecimento natural	Arrefecimento natural	Arrefecimento inteligente	Arrefecimento inteligente
Interfaces de comunicação	TC / Medidor (opcional) / Controlo externo RS485/ WiFi (Opcional: LAN / 4G / WiFi plus) / DRM / Atualização USB / NTC (opcional)					
Norma						
Segurança	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12					
Certificação	VDE4105/G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/PEA/MEA/NRS-097-2-1/RD1699/TOR					