



Inversor electrico serie RMI 1-10kVA

Datos técnicos (SALIDA 220V CA):

MODELO (ALT)	RMI1000	RMI2000	RMI3000	RMI4000	RMI5000	RMI6000	RMI8000	RMI10000
24 V Rango permitido de voltaje CC de entrada	Tensión de corte: $\leq 20Vdc$, o $\geq 30Vdc$ Tensión de arranque: 22Vdc-28Vdc							
48 V Rango permitido de voltaje CC de entrada	Tensión de corte: $\leq 40Vdc$ o $\geq 60Vdc$ Tensión de arranque: 45,5Vdc-57Vdc							
110 V Rango permitido de voltaje CC de entrada	Tensión de corte: $\leq 90Vdc$, o $\geq 135Vdc$ Tensión de arranque: 104Vdc-131Vdc							
220 V Rango permitido de voltaje CC de entrada	Tensión de corte: $\leq 180Vdc$, o $\geq 275Vdc$ Tensión de arranque: 208Vdc-260Vdc							
Entrada de 24 VCC	42A	83A	125A	-	-	-	-	-
Entrada de 48 VCC	21A	42A	63A	83A	104A	125A	167A	208A
Entrada de 110 VCC	9A	18A	27A	36A	45A	55A	72.7A	90.9A
Entrada de 220 VCC	4.5A	9A	13.5A	18A	22.5A	27A	36A	45.5A
Entrada de derivación de CA	Tensión de derivación permitida (Vac)	170~270 VCA						
	Tasa de corriente de entrada (A)	4.5A	9.1A	13.6A	18.2A	22.7A	27.2A	36.3A

	Tiempo de conversión de derivación (ms)	≤5 ms							
Salida de CA	Capacidad nominal (VA)	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA
	Potencia de salida nominal (W)	800W	1600W	2400W	3200W	4000W	4800W	6400W	8000W
	Tensión de salida	220Vac (± 10%V Pantalla LCD ajustable)							
	Frecuencia de salida	50-60 Hz (sincronización automática con entrada bypass)							
	Corriente de salida nominal	3.6A	7.3A	11.0A	14.5A	18.2A	21.8A	29A	36.3A
	Precisión del voltaje de salida (V)	220 Vca ± 1,5%							
	Precisión de frecuencia de salida (Hz)	50 Hz ± 0,1 % o 60 Hz ± 0,1 %							
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura							
	Distorsión armónica total (THD)	≤3% (carga lineal)							
	Tiempo de respuesta dinámico	Tiempo de respuesta dinámica: <5 % Vnom para cambio de carga de 0 % a 100 %, tiempo transitorio <5 ms							
	Factor de potencia (PF)	>0,8							
	Capacidad de sobrecarga	101%~120% de carga/continuar 60 s; 121%~150% de carga/continuar 10s							
Eficiencia de inversión	≥85%								

	Tiempo de conversión de derivación (ms)	≤ 5 ms		
Ambiente de trabajo	Resistencia dieléctrica	1500 Vca/10 mA/60 s		
	Ruido (1m)	< 55dB	< 60dB	< 55dB
	Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C~+50°C		
	Humedad	0~90%, sin condensación de humedad		
	Altitud de funcionamiento (m)	≤ 2000m		
Indicación	pantalla LCD	Tensión de entrada y salida, frecuencia, corriente de salida, temperatura, porcentaje, etc.		
	Estado del inversor	Red normal, inversión normal, subtensión de batería y sobrecarga de salida.		