



MACAN

UPS ONLINE

- ❖ Factor de potencia 1
- ❖ Onda senoidal pura
- ❖ Datos para el usuario en display frontal
- ❖ Regulación de la velocidad de los ventiladores
- ❖ Verdadera Doble conversión
- ❖ Autodetección de frecuencia 50/60Hz
- ❖ Modo frecuencia libre (Free run)
- ❖ Modo de alta eficiencia
- ❖ Modo generador
- ❖ Prueba de batería
- ❖ Interface puerto USB / RS232
- ❖ Soporta software UPSmon y APP

Montaje tower

Modelo	MAC-1000	MAC-1500	MAC-2000	MAC-3000	MAC-6000	MAC-10K
General						
Capacidad VA / W	1000 / 1000	1500 / 1500	2000 / 2000	3000 / 3000	6000 / 6000	10000 / 10000
tecnología	Topología ON-LINE DOBLE CONVERSION					
Conexión de red	MONOFÁSICA					
Gabinete	Tower					
Ahorro de energía	Si – modo ECO > 94%					
Entrada						
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Rango tensión - carga	120 - 140 VAC, carga < 25% 140 - 160 VAC, carga < 50% 160 - 180 VAC, carga < 75% 180 - 276 VAC, carga < 100%					
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz (Auto censado)					
Factor de potencia	> 0.97					
Arranque en frío	Si					
Salida						
Factor de potencia	1.0					
Forma de onda	Sinusoidal pura					
Tensión	208 / 220 / 230 / 240 Vac ± 2%					
Frecuencia	50 / 60 Hz ±0.25 Hz					
Tiempo de transferencia	0 ms					
Distorsión armónica	< 2.5% THD con cargas lineales					
Factor de cresta	3 : 1					
Función EPO	Opcional					
Protecciones						
Sobrecarga	Modo Línea	105% -120% por 30 segundos 121% -150% por 10 segundos				
	Modo Batería	101% -109% por 10 segundos 110%-120% por 3 segundos				
Sobrepicos de tensión	IEC 61000-4-5 Nivel 3					
Bypass	Bypass interno (Automático y Manual)					
Cortocircuito	La salida se corta inmediatamente					
Batería						
Tipo AGM VRLA	12V 9 Ah	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 7 Ah	12V 9Ah
Cantidad	2	4	6	6	20	20
Pb-Acido, libre de mantenimiento	SI					
Tiempo de recarga típico	4 hr al 90%					
Módulo de baterías externo	Opcional					
Administración y Comunicación						
Indicaciones	Display LCD					
Puerto de comunicación	RS 232 y USB Tipo B					
SNMP	Opcional					
Alarmas Audibles	SI					
Ambientales						
Temperatura	0 – 40 °C					
Humedad	0 – 90 % (sin condensación)					
Altitud	< 2000 msnm					
Ruido	< 40 dB			< 55 dB		
Físicas						
Dimensiones (A x L x H) (mm)	144 x 357 x 228		191 x 406 x 327		257 x 590 x 570	257 x 590 x 570
Peso (kg)	10,4		16,4	20,3	22,9	86
Embalaje (A x L x H) (mm)	249 x 448 x 359		292 x 500 x 455		257 x 590 x 700	257 x 590 x 700
Peso bruto (kg)	11,5		18,4	22,3	24,9	106



MACAN

UPS ONLINE

Montaje en rack 19"

Modelo	MAC-1000-RM	MAC-1500-RM	MAC-2000-RM	MAC-3000-RM	MAC-6000-RM	MAC-10K-RM
General						
Capacidad VA / W	1000 / 1000	1500 / 1500	2000 / 2000	3000 / 3000	6000 / 6000	10000 / 10000
tecnología	Topología ON-LINE DOBLE CONVERSION					
Conexión de red	MONOFÁSICA					
Gabinete	Rack 19 pulgadas					
Ahorro de energía	Si - modo ECO > 94%					
Entrada						
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Rango tensión - carga	120 - 140 VAC, carga < 25% 140 - 160 VAC, carga < 50% 160 - 180 VAC, carga < 75% 180 - 276 VAC, carga ≤ 100%					
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz (Auto censado)					
Factor de potencia	> 0.97					
Arranque en frío	Si					
Salida						
Factor de potencia	1.0					
Forma de onda	Sinusoidal pura					
Tensión	208 / 220 / 230 / 240 Vac ± 2%					
Frecuencia	50 / 60 Hz ±0.25 Hz					
Tiempo de transferencia	0 ms					
Distorsión armónica	< 2,5% THD con cargas lineales			< 3% THD con cargas lineales		
Factor de cresta	3 : 1					
Función EPO	Opcional					
Protecciones						
Sobrecarga	Modo Línea	105% -120% por 30 segundos 121% -150% por 10 segundos				
	Modo Batería	101% -109% por 10 segundos 110%-120% por 3 segundos				
Sobrepicos de tensión	IEC 61000-4-5 Nivel 3					
Bypass	Bypass interno (Automático y Manual)					
Cortocircuito	La salida se corta inmediatamente					
Batería						
Tipo AGM VRLA	12V 7 Ah	12V 9Ah	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 5 Ah	12V 9Ah
Cantidad	3	3	6	6	20	20
Baterías internas	SI				NO - Solo con baterías externas	
Pb-Acido, libre de mantenimiento	SI					
Tiempo de recarga típico	4 hr al 90%					
Módulo de baterías externo	SI - Opcional				SI	
Administración y Comunicación						
Indicaciones	Display LCD					
Puerto de comunicación	RS 232 y USB Tipo B					
SNMP	Opcional					
Alarmas Audibles	SI					
Ambientales						
Temperatura	0 - 40 °C					
Humedad	0 - 90 % (sin condensación)					
Altitud	< 2000 msnm					
Ruido	< 40 dB			< 55 dB		
Físicas						
Dimensiones (A x L x H) (mm)	428 x 425 x 84			428 x 635 x 84		
Peso (kg)	14,7	16,2	26,2	29	15,7	20
Embalaje (A x L x H) (mm)	546 x 552 x 206			550 x 750 x 220		
Peso bruto (kg)	17,5	19	30	33,4	106	115