

Facilidad de uso

Protect C:

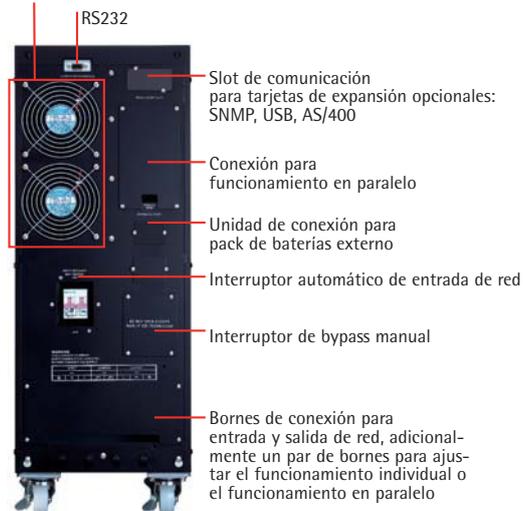
Tecnología fiable para su seguridad

- Topología VFI (doble conversión): protege contra todas las alteraciones de la red eléctrica
- Control por microprocesador/DSP para una máxima disponibilidad
- Consumo de corriente sinusoidal (PWM de alta frecuencia con IGBT)
- Bypass automático, bypass de mantenimiento adicional integrado con 6 y 10 kVA (torre)
- La tecnología n+x con 6 y 10 kVA proporciona una redundancia/un aumento de la potencia (torre)
- Ranura de expansión para tarjetas de expansión SNMP/señalizaciones sin potencial
- Profundidad constructiva extremadamente reducida en los modelos de rack de 1000 a 3000 VA para la integración en armarios tipo 600
- Garantía de 24 meses con servicio de sustitución avanzada



Ventiladores

Protect C. 10 kVA Vista posterior



Protect C. Tiempos de autonomía



Protect C. Torre	Tiempo de autonomía (plena/media carga) [min.]				
	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
Tiempo de autonomía estándar	6/20	10/30	5/16	8/26	5/16
1 pack de baterías adicional	38/97	55/130	30/85	26/67	16/42
2 packs de baterías adicionales	76/170	106/237	60/149	47/112	27/60
3 packs de baterías adicionales	-	-	-	60/157	42/97
4 packs de baterías adicionales	-	-	-	94/203	53/118

Protect C. Rack	Tiempo de autonomía (plena/media carga) [min.]			
	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA
Tiempo de autonomía estándar	6/20	-	-	-
1 pack de baterías adicional	38/97	10/30	5/16	8/26
2 packs de baterías adicionales	76/170	30/85	17/49	26/67
3 packs de baterías adicionales	-	55/130	30/85	47/112
4 packs de baterías adicionales	-	83/180	48/114	67/157
5 packs de baterías adicionales	-	106/237	60/149	94/203

Clasificación VFI SS 211 según IEC 62040-3	C. 1000	C. 2000	C. 3000	C. 6000	C. 10000
Clasificación VFI SS 111 según IEC 62040-3					
Rango de potencia	1000 VA 700 W	2000 VA 1400 W	3000 VA 2100 W	6000 VA 4200 W	10000 VA 7000 W
	apto para la conexión en paralelo (n+x) (torre)				

ENTRADA SAI

Tensión de conexión nominal	220 Vc.a./230 Vc.a./240 Vc.a.				
Rango de tensión sin modo de batería	160-300 Vc.a.			176-276 Vc.a.	
Frecuencia (detección automática)	50 Hz/60 Hz \pm 4 Hz				
Factor de potencia (factor de interferencias con la red)	0,96			$\lambda \geq 0,98$	
Consumo de corriente a plena carga (máx.)	7 A	10 A	16 A	31 A	50 A

SALIDA SAI

Tensión de salida nominal	220 Vc.a./230 Vc.a./240 Vc.a. \pm 2 %			\pm 1 %	
Frecuencia en modo de batería	50 Hz/60 Hz \pm 0,2 %				
Corriente nominal de salida (a 230 Vc.a.)	4,3 A	8,7 A	13 A	26 A	43,4 A
Tiempo de conmutación en caso de fallo de red	0 ms (ininterrumpidamente)				
Forma de onda de tensión	Sinusoidal, distorsión THD < 4 %				
Capacidad de sobrecarga (modo online)	140 % 30 s/150 % 300 ms			125 % 10 min/130 % 1 s	
	seguidamente, conmutación automática a bypass integrado				
Factor de cresta	3				
Reacción ante cortocircuito	resistente al cortocircuito				

BATERÍA

Tipo	Estanca, libre de mantenimiento (de marca)				
Tensión continua nominal (circuito intermedio)	36 Vc.c.	96 Vc.c.		240 Vc.c.	
Protección contra descarga total/sobrecarga	sí	sí	sí	sí	sí
Tiempo de carga (al 90 % de la capacidad nominal)	5 h	5 h	5 h	5 h	7 h

COMUNICACIÓN

Interfaz	RS232 (con mensajes de estado y valores medidos), slot de comunicación para SNMP, USB, contactos de relé sin potencial				
Software de apagado (en CD)	Incluye licencia de red para 5 usuarios para todos los sistemas operativos habituales (Windows, Linux, Mac, Unix, Sun, etc.)				
Mensajes de alarma (sonoros/ópticos)	Display LED para grado de utilización de l SAI/ indicación de la capacidad de batería, indicaciones de estado, indicadores para fallo de red, sobrecarga, batería descargada, sustituir batería, fallo				

DATOS GENERALES

Rendimiento CA-CA (a plena carga)	≥ 85 %		≥ 88 %	> 90 %	
Ruido audible (a 1 m de distancia)	< 45 dB (A)		< 50 dB (A)	< 55 dB (A)	
Rango de temperatura de servicio	0°-40° C				
Conformidad CEM	EN 50091-2, EN 61000-3-2			EN 50091-2	
Emisión de interferencias CEM	EN 61000-6-3 Clase B			EN 61000-6-3 > 25 A	
Protección contra sobretensiones para líneas de datos	RJ11 (teléfono, fax, módem)/RJ45 (Ethernet 10 Mbits/s/100 Mbits/s)				
Humedad	0-90 % (sin condensación)				
Altitud de instalación	hasta 1 000 m a potencia nominal				
Salidas de consumidor	Torre	4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13	4 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19	Conexión fija a través de regleta de bornes
	Rack	4 x IEC 320 C13		1 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19	Conexión fija + 4 x IEC 320 C13
Color de carcasa	Línea negra				
Dimensiones aprox. A x H x F (mm)	Torre	145 x 220 x 400	192 x 340 x 460	260 x 717 x 570	
	Batería	integrada	integrada	integrada	
	Rack	482,6 x 88 x 450	482,6 x 88 x 450	482,6 x 132 x 600	-
	Batería	integrada	482,6 x 88 x 450	482,6 x 132 x 600	-
Peso aprox.	Torre	15 kg	34 kg	35 kg	90 kg
	Rack	16,5 kg	10 kg + 29 kg	11 kg + 29 kg	18 kg + 64 kg
Accesorios incluidos	Cable de alimentación, 3 cables de conexión de aparatos (tipos C. 1000, C. 2000, C. 3000), software de gestión "CompuWatch" (CD), cable de comunicación. Instrucciones de servicio				
Conformidad	CE				

Mac Energía, S.C.
C/ José San Martín, 5 Bajo
01003 Vitoria (Álava)

España
Tel.: +34 945 105 105
Fax: +34 945 286 574

www.macenergia.es

PERFECT IN FORM AND FUNCTION

AEG