

PROTECT B

SISTEMA SAI CON SALIDA MONOFÁSICA

Sistema de alimentación ininterrumpida

Entrada monofásica; salida monofásica

Rango de potencia de 500 a 1500 VA con
interfaz de potencia HID USB



VI

La tecnología VI (de línea interactiva) del Protect B ofrece protección fiable para los datos confidenciales de tu empresa en caso de que se produzca una interrupción del suministro eléctrico, peligrosas subidas de tensión e interferencias de alta frecuencia. Las fluctuaciones de tensión más considerables se desvían sistemáticamente a través del prerregulador de tensión (AVR, por sus siglas en inglés) del Protect B.

Uso flexible

La nueva serie Protect B se ha mejorado de forma específica para las aplicaciones en el segmento de las pymes, así como de las oficinas pequeñas y domésticas. Asimismo, es perfecta para proteger sistemas NAS, cajeros automáticos, impresoras 3D, estaciones de trabajo, ordenadores y otras aplicaciones de TI.

En concreto, la interfaz de potencia HID estándar permite la comunicación independiente del software y posibilita que el SAI se integre directamente en un sistema de gestión de almacenamiento vinculado a la red (NAS).

El modelo Protect NAS también disfruta de un tiempo de autonomía mucho mayor en el intervalo de carga parcial más bajo cuando funciona sin ventilador. Esto convierte al Protect NAS en una opción ideal para entornos domésticos y de oficina.

Control óptimo

Pueden llevarse a cabo aún más tareas de supervisión y gestión extensivas en el entorno de TI mediante el software de apagado "CompuWatch" que se incluye.

Una pantalla LCD rediseñada y de alto contraste ofrece información sobre todas las condiciones de funcionamiento claves y, concretamente, sobre el tiempo de autonomía con la carga actual e interrupción del suministro eléctrico.

El diseño del hardware, perfeccionado sistemáticamente con componentes electrónicos de carga que ahorran batería, garantiza muchos años de uso. El panel frontal del SAI facilita la sustitución de las baterías.

Características principales

- » Moderna tecnología de protección VI (línea interactiva) con tensión de salida sinusoidal
- » Pantalla LCD de alto contraste con información de estado y valores medidos, incluido el tiempo de funcionamiento restante en minutos.
- » Protección de sobretensión (RJ11/RJ45) para teléfono, fax, enrutador y red
- » Diseño de baterías de intercambio inmediato, fáciles de usar
- » El modo "verde" puede activarse para mejorar la disponibilidad de la batería.
- » Sistema de supervisión inteligente con interfaz USB como interfaz de alimentación HID para la gestión del SAI independiente del software

Clasificación VI SS 333 de conformidad con IEC 62040-3	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Potencia nominal	500 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA
	250 W	350 W	450W	700 W	900 W
N.º de orden	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603

TENSIÓN DE ENTRADA DEL SAI

Tensión nominal de entrada	220 V CA / 230 V CA / 240 V CA				
Rango de tensión sin modo de batería	176 / 184 / 192 V CA – 264 / 276 / 288 V CA (en función de la tensión de entrada nominal)				
Frecuencia (detección automática)	50 Hz / 60 Hz ± 5 Hz				
Consumo actual en carga completa (máx.)	2,7 A	2,7 A	3,9 A	6,1 A	7,6 A

SALIDA DEL SAI

Tensión nominal de salida / tecnología AVR	220 V CA / 230 V CA (predeterminada) / 240 V CA -10 % +6 %				
Tensión de salida nominal en modo de batería	220 V CA / 230 V CA (predeterminada) / 240 V CA -10 % +5 %				
Frecuencia en modo de batería	50 Hz / 60 Hz ± 0,1 Hz				
Corriente de salida nominal (a 230 V CA)	2,1 A	2,1 A	3,2 A	4,3 A	6,5 A
Tiempo de conmutación en caso de interrupción del suministro eléctrico	<10 ms				
Forma de onda de salida	sinusoidal				
Comportamiento en sobrecarga (modo VI)	105 % a <120 % durante 300 s / 120 % a 150 % durante 10 s				
Comportamiento en sobrecarga (modo de batería)	105 % a 110 % durante 10 s				

BATERÍA

Tipo	Precintada, sin mantenimiento (marca propia), de intercambio inmediato				
Integrada	Sí				
Tensión nominal de CC (enlace de CC)	12 V CC		24 V CC		
Gestión de la batería	Protección frente a descarga total, protección frente a sobrecarga, prueba automática de la batería				
Tiempo de autonomía al 20 % / 70 % de uso	60 min / 18 min	25 min / 8 min		30 min / 9 min	
Tiempo de carga (al 90 % de la capacidad nominal)	5 h				

COMUNICACIÓN

Interfaz	Interfaz de alimentación USB como HID				
Interfaz de usuario	Pantalla LCD con indicación digital de los valores relevantes del SAI: Tensión de entrada y salida [V] / uso [%] / carga de consumo [(k)VA] y [(k)W], así como el tiempo de autonomía con la carga actual [min], 2 gráficos de barras adicionales para uso y capacidad actual de la batería / botón de encendido y apagado iluminado				
Software de apagado (en CD)	5 licencias de red para todos los sistemas operativos comunes (p. ej., Windows, Linux y Mac)				
Alarmas (acústica/visual)	Transmisor de señal acústica (puede desactivarse) e indicación detallada mediante la pantalla LCD (interrupción del suministro eléctrico, sobrecarga, cortocircuito, batería descargada, sustitución de batería, fallo del ventilador, fallo de AVR y de la unidad de carga)				

DATOS GENERALES

Eficiencia (modo normal)			≥ 94 %		
Nivel de ruido audible (1 m de distancia)	≤ 40 dB(A)		≤ 45 dB(A)		
	Sin ventilador		Ventilador con regulador de velocidad		
Temperatura de trabajo	0-35 °C				
Humedad	0-90 %				
Altitud de funcionamiento	Hasta 1000 m en carga nominal				
Conformidad con las directivas EMC	EN 62040-2 Clase C1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3				
Seguridad del producto	EN 62040-1				
Protección de sobretensión para líneas de datos	RJ11 (teléfono, fax, módem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit/s / 100 Mbit/s)				
Entrada de alimentación	IEC 320 C14				
Salidas de consumo	4 x IEC 320 C13		6 + 2 x IEC 320 C13		
Color de la carcasa	Carcasa de metal negro / con panel frontal plateado				
Dimensiones aprox. (Al x An x P) (mm)	150 x 209 x 240		150 x 209 x 340		
Peso aprox.	6,8 kg	6,3 kg	6,8 kg	10,5 kg	11,5 kg
Contenidos que se incluyen	Cable de conexión de alimentación, cable de conexión del dispositivo, cable de comunicación USB, software de gestión "CompuWatch" (CD), 5 licencias de red, instrucciones de funcionamiento				

Conformidad

Pantalla del Protect B



Gráficos de barras distintos para indicar el uso del SAI y la capacidad de la batería

Ventana de estado para mostrar el estado de funcionamiento y la indicación detallada de los errores

Recuperación de los valores medidos para la entrada y la salida del SAI, así como para la carga de consumo

Tensión de entrada y salida del SAI [V CA]
Uso del SAI [%]
Tiempo de autonomía esperado en el modo de batería [MIN]
Carga de consumo [(k)VA] y [(k)W]

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

AEG
POWER SOLUTIONS