

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 dispositivo de potencia HID USB



VI

La tecnología VI (línea interactiva) del Protect B proporciona una protección fiable para los datos confidenciales de su empresa en caso de errores de alimentación, peligrosas sobretensiones e interferencias de HF. Las fluctuaciones más sustanciales se compensan sistemáticamente a través del prerregulador de tensión (AVR) 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 puenteo 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 puenteo 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 dispositivo 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 250 W	500 VA 350 W	750 VA 450W	1000 VA 700 W	1500 VA 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/12 min	27 min/4,5 min	27 min/4 min	30 min/5,5 min	27 min/4,5 min
Tiempo de carga (al 90 % de la capacidad nominal)	7 h	5 h			
COMUNICACIÓN					
Interfaz	Dispositivo 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 del consumidor [(k)VA] y [(k)W], tiempo de autonomía con la carga actual [min.], 2 gráficos de barras adicionales para su uso y capacidad de la batería actual / botón de encendido/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 pantalla LCD (error de alimentación, sobrecarga, cortocircuito, batería descargada, sustituir batería, error del ventilador; error de la unidad de carga y AVR)				
DATOS GENERALES					
Eficiencia (modo normal)	≥94 %				
Nivel de ruido audible (1 m de distancia)	≤40 dB(A) Sin ventilador			≤45 dB(A) 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	ES 62040-2 Clase C1				
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 a la red eléctrica, cable de conexión del dispositivo, cable de comunicación USB, software de gestión “CompuWatch” (CD), 5 licencias de red, instrucciones de funcionamiento				
Conformidad	CE, EN 50581				

Pantalla del Protect B

Gráfico de barras separadas para indicar que el SAI está en uso y la capacidad de la batería

Recuperación de valores medidos de entrada y salida de SAI, carga del consumidor,



Ventana de estado que muestra el estado de funcionamiento y una indicación detallada en caso de error

tensión de entrada y salida de SAI [VAC] y uso de SAI [%]
Tiempo de autonomía esperado en el modo de batería [MIN]
Carga de consumo [(k)VA] y [(k)W]

AEG Power Solutions GmbH

Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Alemania

Tel.: +49 2902 763 0
Fax: +49 2902 763 169

www.aegps.com



AEG
POWER SOLUTIONS