



UPS On-Line Monofasico 10000W

MARCA: ENERGIT

MODELO: EN-PT-10K

DESCRIPCION:

- DSP avanzado y tecnología de 3 niveles.
- Factor de potencia de salida: 1
- Corrección del factor de potencia activa (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0.99
- Alta eficiencia 95% (hasta 98% en modo ECO).
- Tecnología paralela digital avanzada.
- Amplio rango de voltaje de entrada (170 ~ 280VAC) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz).
- Detección automática de frecuencia de 50/60 Hz.
- Diseño de doble entrada, compatible con bypass independiente.
- Configuración de batería flexible (baterías configurables de 16 a 20 piezas).
- Cargador controlado digitalmente.
- Alta corriente de carga disponible (máx. 12A).
- Voltaje y corriente de carga configurados por demandas.
- Reducción de potencia lineal en la entrada de bajo voltaje que reduce los tiempos de descarga de la batería, lo que prolonga la vida útil de la batería.
- Gestión inteligente de la batería, control automático de carga flotante / ecualizador, control de inactividad del cargador, lo que aumenta la vida útil de la batería en un 50%.
- Posibilidad de encender el SAI con baterías.
- Hora de inicio retardada configurable cuando se restablece la energía de la red, lo que reduce el impacto en la red eléctrica o el generador.
- La velocidad del ventilador varía de forma inteligente con la temperatura, lo que reduce el ruido y prolonga su vida útil.



- Diseño interno compacto, miniaturizado la unidad completa para una huella pequeña.
- Pantalla LCD + LED, operación de teclas multifuncionales, interfaz amigable hombre-máquina.
- Potente software en segundo plano para la configuración de parámetros.
- Comunicaciones multiplataforma avanzadas: RS232, USB, RS485, SNMP y interfaces de comunicación de contactos secos.
- Función de protección de software y hardware eficaz, sólida función de autodiagnóstico y abundante registro de eventos para verificación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

INGRESO:

Ingreso: 220VAC

Rango: 170V – 280V AC

Fase: 1PH – Monofásico

Conexión: Bornera (L + N + PE)

Frecuencia: 40-70 Hz

Factor de Potencia: 0.99

Rango de voltaje de bypass: – 40% ~ + 15% (configurable)

Distorsión armónica total (THDi): $\leq 5\%$

SALIDA:

Potencia Real: 10000W

Salida: 220V AC

Rango: +/- 1%, Lazo Cerrado

Fase: 1PH – Monofásico

Conexión: Bornera (L + N + PE)



Frecuencia: Sincronizado con bypass en modo de red; 50/60 Hz $\pm$ 0,1% Hz en modo batería

Forma de Onda: Senoidal 100% pura

Factor de Potencia: 1

Distorsión armónica total (THDv): $\leq$ 1% (carga lineal); $\leq$ 4% (carga no lineal)

Factor de Cresta: 3:1

Sobrecarga: 105% ~ 125% durante 1 min, 125% ~ 150% durante 30s, > 150% durante 300 ms

Corriente de carga: Modelo estándar: 1 A; Modelo de larga duración: 5 A (predeterminado), 1 ~ 5 A configurable; 12 A (opcional)

Tiempo de recarga: Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 8 horas;

Modelo de larga duración: depende de la capacidad de la batería.

Autonomía full carga: De 10min a 15min máximo

SISTEMA:

Eficiencia: $\geq$ 94% al 100% de carga

Máximo: 95% al 60% de carga $\geq$ 98% en modo ECO

Tiempo de Transferencia: Modo de red a modo de batería: 0 ms. Modo inversor a modo bypass: 4 ms (típico)

Protecciones: Protección contra cortocircuitos, sobrecargas, sobre temperatura, descarga de la batería y protección contra pruebas de ventiladores.

Comunicaciones: RS232 (estándar), USB / RS485 / contactos secos / SNMP (opcional)

Display: LCD + LED

CONDICIONES DE TRABAJO:

Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C

Temperatura de almacenamiento: -25 ° C ~ 55 ° C (sin pilas)



Humedad relativa: 0 ~ 95% (sin condensación)

Altitud: 4800 m.s.n.m

Clasificación del IP: IP20

Nivel de ruido a 1m: ≤ 50 dB

RECOMENDACIONES:

- No utilice este equipo fuera de sus parámetros de trabajo ni lo sobre cargue.
- Nunca cruce los polos de ingreso o salida, ni lo ponga en corto circuito.
- No derramar líquidos sobre el equipo.
- Utilizar cables apropiados para la instalación.
- Dar mantenimiento cada 12 meses.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS:

Productos de primera calidad, certificados con normas internacionales: ISSO 9001 y SGS. Cumpliendo con todas las pruebas técnicas que exigen las normas nacionales e internacionales.

ITINTEC 370.002: Diseño de fabricación y pruebas

IEC 60076: Diseño de fabricación y pruebas

IEC 60076-7: Diseño de fabricación y pruebas

ANSI C571210: Diseño de fabricación y prueba



IMAGEN REFERENCIAL

