

ETK UPS 5000-11000VA SAI para uso médico

INFORMACION GENERAL

Sistema de protección total en formato rack con tecnología de doble conversión online con onda sinusoidal, para filtrar todas las interferencias desde o hasta la fuente de alimentación principal, y garantizar una máxima protección.

Regulación permanente de la tensión y la frecuencia de salida. Amplia tolerancia de la tensión de entrada que reduce las conmutaciones el modelo de batería y prolonga la vida útil de la batería.

Interfaz Led clara y sencilla, con avisadores acústicos que indican de inmediato el estado de funcionamiento del SAI.

Amplia gama de protocolos de comunicación para la integración en redes LAN o en sistemas de gestión de edificios (BMS).



DATOS TECNICOS

	ETK UPS5	ETK UPS7	ETK UPS9	ETK UPS11
TECNOLOGIA				
Sn	5000 VA	7000 VA	9000 VA	11000 VA
Pn	4500 W	5400 W	7200 W	9000 W
Arquitectura	Tecnología VFI con conversión doble en línea y corrección del factor de potencia (PFC) de entrada y bypass automático			
Función redundante paralelo	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
ENTRADA				
Tensión	230 V (1 F) 181+280 V hasta 100 V al 50% de carga			
Frecuencia	50 / 60 Hz +/-10 % (autoseleccionable)			
Factor de potencia / THDI	> 0.99 / < 5%			
Toma de entrada	Terminales			
SALIDA				
Tensión	230 V (1 F) seleccionable 200 / 208 / 220 / 240 V - 50 o 60 Hz ± 2% (± 0.05 Hz en modo de batería)			
Factor de potencia	0.9 a 5000 VA	0.9 a 6000 VA	0.9 a 8000 VA	0.9 a 10000 VA
Eficiencia	hasta el 93% online			
Capacidad de sobrecarga	hasta el 105% de forma continua 125% x 5 min 150% x 30 seg			
Conexiones de salida	Terminales			
ARMARIO				
Autonomía estándar	8	6	8	6
Tensión	192 Vcc	192 Vcc	240 Vcc	240 Vcc
Tiempo de carga	< 6 h para recuperar el 90% de la capacidad			

Sistemas de alimentación ininterrumpida

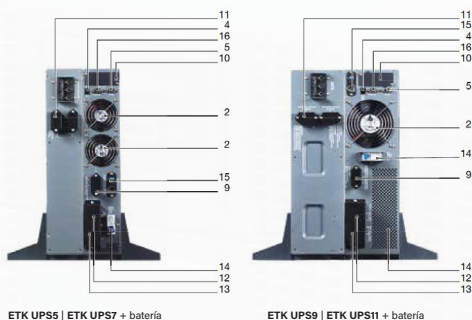
ETK UPS 5000-11000VA SAI para uso médico

	ETK UPS5	ETK UPS7	ETK UPS9	ETK UPS11
COMUNICACION				
Panel Sinóptico	LCD menú	LCD menú	LCD menú	LCD menú
Protocolo RS232 MODBUS	✓	✓	✓	✓
Protocolo USB HID	-	-	-	-
WEB/SNMP (puerto Ethernet J45)	✓	✓	✓	✓
Ranura COMM	✓	✓	✓	✓
Tarjeta de contactos secos	opcional	opcional	opcional	opcional
Entrada PO (puerto RJ11)	✓	✓	✓	✓
Puerto paralelo	✓	✓	✓	✓
ENTORNO				
Temperatura funcionamiento	de 0 °C a +40 °C (de 15 °C a 25 °C para una vida útil máxima de la batería)			
Rango de temp. Almacenamiento	de -15 °C a +50 °C (de 15 °C a 25 °C para una vida útil máxima de la batería)			
Humedad relativa	5-95% sin condensación			
Nivel sonoro (ISO 3746)	< 55 dBA			

DIMENSIONES Y PESO

	ETK UPS5	ETK UPS7	ETK UPS9	ETK UPS11
Tamaño Armario (L x P x A)	177.5x670x440 mm	177.5x670x440 mm	261x623x440 mm	261x623x440 mm
Dimensiones SAI Rack	2U+2U	2U+2U	3U+3U	3U+3U
Peso SAI estándar	15.5+40 kg	16+40 kg	19.5+66 kg	20+66 kg
Índice de Protección	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensiones módulo EBM (L x P x A)	89x608x440 mm	89x608x440 mm	130.5x623x440 mm	130.5x623x440 mm
Módulo EBM Rack	2U	2U	3U	3U
Peso módulo EBM	40 kg	40 kg	66 kg	66 kg

CONEXIONES

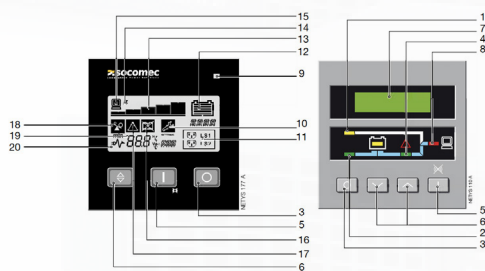


1. Toma de entrada de alimentación (IEC 320)
2. Ventilador
3. Toma de salida (toda potencia)
4. Botón remoto externo EPO (apagado de emergencia)
5. Interfaz RS232 (Protocolo MODBUS)
6. Puerto USB
7. Protección de entrada
8. Tomas de salida (IEC 320 - 10 A)
9. Conector para extensión de batería externa
10. Ranura para tarjetas de comunicación opcionales
11. Conector para la extensión de batería
12. Terminales de salida
13. Bornes de entrada
14. Interruptor de entrada
15. Conector Ethernet LAN RJ45
16. Conector de puerto paralelo

NORMATIVA

- IEC/EN 62040-1
AS 62040.1.1
AS 62040.1.2
IEC/EN 62040-2
AS 62040.2
IEC/EN 62040-3

PANEL DE CONTROL



1. LED amarillo iluminado. Funcionamiento en el modo bypass
2. LED verde iluminado. Alimentación correcta
3. Botón de apagado
4. LED verde iluminado. Funcionamiento normal (inversor en funcionamiento)
5. Botón de ENCENDIDO/PRUEBA y anulación del avisador acústico
6. Botón de desplazamiento
7. Pantalla LCD alfanumérica
8. LED verde iluminado. Estado de la carga
9. Estado de la carga
10. Configuración
11. Salidas programables
12. Estado de la batería
13. Nivel de carga (5 fases)
14. Parar aviso acústico
15. Carga presente
16. Fallo de la batería/cambio de la batería
17. Alarma general
18. Sobrecarga
19. Valor de entrada
20. Modo normal/modo de batería (intermitente)

