

# UPS BIFASICA



# 10KVA

## CARACTERÍSTICAS

Su diseño compacto y de fácil instalación hace del UPS la solución ideal para centros de datos pequeños, centros comerciales, bancos, oficinas y aplicaciones que requieren alta densidad de potencia; equipadas con tecnología On-line de doble conversión, control DSP, transformador de aislamiento a la salida de fábrica y alto factor de potencia a la entrada y salida, en un único armario.



Con un excelente rendimiento en cada condición de funcionamiento (incluso a carga parcial) proporcionando grandes beneficios al usuario. Gracias a todas las características mencionadas hacen que dentro de su categoría sea el sistema UPS más sencillo de implementar, administrar y mantener. Si se necesita capacidad adicional o redundancia, es posible instalar hasta 3 equipos en paralelo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS BIFÁSICA 10 KVA	
CAPACIDAD	10 KVA
TIPO DE UPS	Tecnología On Line de doble conversión
TECNOLOGIA DEL INVERSOR	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT
TIPO DE CONTROL	Microprocesador DSP
<b>ENTRADA</b>	
TOPOLOGIA DE ENTRADA	Bifasica
VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	220VAC
CANTIDAD DE HILOS	3 (2 Fases +GND)
CONEXION	Bornera
TECNOLOGIA DEL RECTIFICADOR	Rectificador con IGBT
VOLTAJE PERMITIDO EN EL RECTIFICADOR	220VAC -27% +25% (160~275VAC)
RANGO DE FRECUENCIA DE ENTRADA SINCRONIZADO CON LA RED	40 Hz - 70Hz
FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA	>0,99
LIMITACION DE CORRIENTE DE ENTRADA	150% sistema inverter 200% bypass
DISTORSION ARMONICA DE CORRIENTE	<5%THDI
FILTROS	EMI/RFI
<b>SALIDA</b>	
TOPOLOGIA DE SALIDA	Bifasicas
VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA	120VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC
FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA	1
POTENCIA	<b>10KW</b>
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Sinusoidal pura
OTROS VOLTAJES DE SALIDA CONFIGURABLES	110VAC×2/115VAC×2/120VAC×2
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	0 ms
CANTIDAD DE HILOS	4(dos Fases +Neutro+GND)
CONEXION	Bornera
REGULACION DE VOLTAJE	+/-2%
DISTORCION ARMONICA DE SALIDA	THD <2% Full carga lineal THDV<8% full carga no lineal
FACTOR DE CRESTA	3:1
FRECUENCIA NOMINAL DE SALIDA	50Hz/60Hz
REGULACION DE FRECUENCIA	+/-0,1Hz @ modo bateria
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	Original de fabrica Interno
RANGO DE FRECUENCIA	Sincronización con línea de ± 10% de la frecuencia nominal
CAPACIDAD DE SOBRECARGA	100-105% : ninguna alarma 105-125% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 10 minutos 125-150% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 30s > 150% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 500ms
EFICIENCIA TOTAL	Modo línea > 92% ModoBat > 88% Modo ECO > 93%
<b>BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b>	
TECNOLOGIA DEL BYPASS	Bypass de estado sólido
MAXIMO TIEMPO DE TRANSFERENCIA	< ¼ de ciclo
VOLTAJES ACEPTABLES EN BYPASS	208VAC -15% +27% (176~264VAC)
OPERACION	Con retransferencia automática.
<b>BATERIAS</b>	
TIPO DE BATERIAS	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB,UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL 1989
REFERENCIA Y NUMERO DE BATERIAS	192VDC/16 x 12VDC 7,5 Ah
TIEMPO DE RESPALDO INCLUIDO	4min
TIEMPO MAXIMO DE RECARGA	5 horas al 90%
TECNOLOGIA DEL CARGADOR	Cargador regulado con limitacion de Corriente
<b>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</b>	
RUIDO AUDIBLE	<55 dBA @1m
HUMEDAD RELATIVA	De 0 a 95% sin condensación
TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACION	De 0°C a 40°C.
DIMENSIONES (Altura*Ancho*Profundo)	805.5*300*633.2mm
PESO KG	123.8
<b>GENERAL</b>	
DISPLAY LCD	Display LCD todos los parámetro Menú principal y Submenú: Pantalla resumen con estado de batería, estado de la carga, estado de operación, información de voltaje (entrada / salida) y frecuencia. Tiempo de autonomía,
INDICADORES LED	Modos de operación: normal, batería, bypass, falla
BYPASS MANUAL	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga
OPCIONAL NUMERO DE EQUIPO REDUNDANTES EN PARALELO	Conexión en paralelo hasta 3 unidades
PUERTOS DE COMUNICACION	RS232 / USB / Contacto Seco (1 entrada / 1 Salida)
OPCIONAL SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web
SOFTWARE	Wimpower software Windows XP, Windows, Linux
GABINETE	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20
PROTECCIONES	Switch EPO apagado de emergencia / Breaker
CONEXION BANCO EXTERNO	ANEN-SA30
NORMATIVA	*EMI
CERTIFICACIONES	RETIE, UL1778, IEC/EN 62040-2: Cat. C3, IEC/EN 62040-3