

ATP F de 30-100KVA



La serie ATP F ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento del equipo, advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 4 unidades en paralelo (Opcional), gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal facilita la instalación, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía.

- » Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- » Software de monitoreo local
- » Acceso frontal para administración
- » Certificación RETIE / CE
- » Pantalla Touch-screen de 7" a color
- » Idioma Español

Otra característica a tener en cuenta es la capacidad de la UPS de conectarse a la red remotamente a través de una tarjeta SNMP (Opcional), que brinde la información completa del estado de funcionamiento del equipo y advertir posibles fallas con un alto grado de anticipación.

ATP F100KVA					
Capacidad	30 Kva	40 Kva	60 Kva	80 Kva	100 Kva
Tipo de UPS	On-line doble conversión				
Tecnología del inversor	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT				
Tipo de control	Procesador digital de señales o DSP				
ESPECIFICACIONES DE ENTRADA					
Topología	Trifásica				
Voltaje nominal	208/120 VAC / 166 - 260 VAC				
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND) - Dual input				
Conexión	Bornera				
Voltaje permitido en el rectificador	208/120 +20% -25%				
Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60 Hz con rango de 40 - 70 Hz				
Rango de seguimiento de sincronización de frecuencia	±10%				
Factor de potencia	≥ 0.99				
Distorsión armónica de corriente	<3% THDI al 100% de carga no lineal				
Protecciones	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor) / Breaker				
Entrada de generador	Soporte				
ESPECIFICACIONES DE SALIDA					
Transformador de aislamiento	Opcional				
Topología	Trifásica				
Voltaje nominal	208/120 VAC - 220/127VAC				
Regulación de voltaje	± 1%				
Factor de potencia	1				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Potencia	30KW	40KW	60KW	80KW	100KW
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura				
Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)				
Conexión	Bornera				
Distorsión armónica	THD <2% Full carga lineal				
	THD <4% Full carga no lineal				
Factor de cresta	3;1				
Regulación de frecuencia	1 ± 0.02 Hz (Modo Batería)				
Sobrecarga	Modo Línea Carga ≤110%: hasta 60min, ≤125%: hasta 10min, ≤150%: hasta 1min, >150% Pasa a bypass Inmediatamente.				
	Modo baterías Carga ≤110%: hasta 10min, ≤125%: hasta 1min, ≤150%: hasta 5S, >150% se apaga la UPS inmediatamente.				
EFICIENCIA AC - AC					
Modo Eco	99%				
Modo Normal	95%				93.5%
ESPECIFICACIONES DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO					
Tecnología del Bypass	Bypas de estado solido				
Máximo tiempo de transferencia	0s				
Voltajes aceptables del Bypass	208VAC +25% -40%				208VAC +15% -45%
Operación	Con re-transferencia automática				
Protecciones	Breaker				
ESPECIFICACIONES DE LAS BATERÍAS					
Banco de baterías	Interno	Externo			
Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).				
Referencia de Batería	12 V / 9 AH				
Tiempo de respaldo mínimo incluido	8 min.	N/A			
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES					
Ruido audible @ 1m	58dB		63dB		65dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación				
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C				
OTRAS ESPECIFICACIONES					
Display	Display touchscreen 7" con todos los parámetros en idioma español: Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Condiciones Bypass, Rectificador y inversor, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia y de la Unidad de baterías. Condiciones de baterías voltaje, corriente de carga, de descarga,temperatura, historial de eventos: 400 registros.				
Indicadores LED	Modo Batería				
	Modo UPS				
	Modo Bypass				
	Faul				
Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	828x250x868 mm		828x360x868 mm		850x442x1200 mm
Peso (No incluye Baterías	71 Kg	73 Kg	118 Kg	122 Kg	200 Kg
Peso (Incluye Baterías	223	N/A	N/A	N/A	N/A
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga				
Protecciones	Breaker de salida banco de Baterías				
	Switch EPO y REPO apagado de emergencia				
Contactos y sensores externos	Contacto seco y Puerto de señal de temperatura				
Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades				
Interfaz de comunicación	USB, RS232, RS485, Puerto Paralelo, Contacto seco del acoplador, Ranura para SNMP (opcional), Tarjeta de relé (opcional), Sensor de temperatura de la batería (opcional)				
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web				
Gabinete	IP 20				
Normativa	FCC Part 15:2015, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				
Certificaciones	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1				
**Si el UPS se instala o se utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1500 m, la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100 m.					

