

UPS Monolítico Trifásico Torre ATP F3

Poder: 60~300KVA, PF1

Voltaje de entrada: 3x (380 ~ 415) Vac

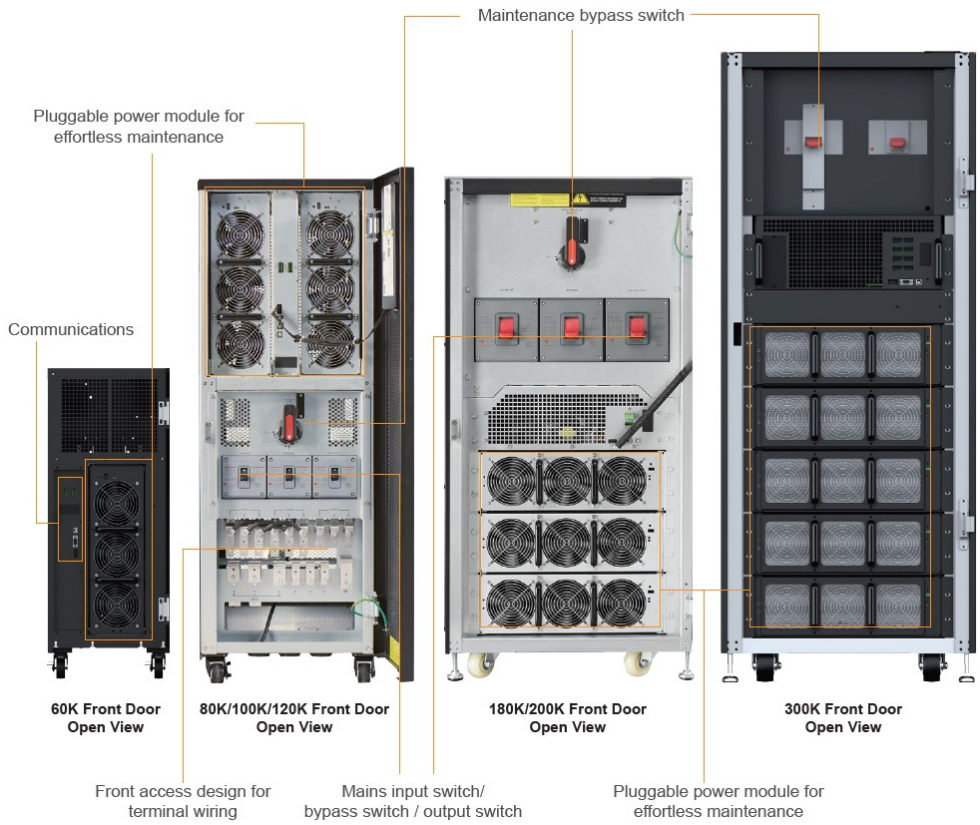
Voltaje de salida: 3x (380 ~ 415) Vac



ATP F3 es un UPS trifásico autónomo y rentable, con un diseño de módulos de carga compartida y fácil de reemplazar. El UPS está equipado con módulos de potencia enchufables con acceso frontal, lo que hace que el mantenimiento y el reemplazo sean rápidos y fáciles y disminuyan el MTTR.

Características	
<p>ATP F3 60KL</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de módulo enchufables con acceso frontal para disminuir el MTTR, capacidad de redundancia en paralelo.• Funcionamiento en paralelo hasta 4 unidades con batería común.• Función de Walk in.• Entradas de red duales.• 4 interruptores incorporados que incluyen entrada de red, entrada de bypass, salida e interruptor de bypass de mantenimiento.• Configuración flexible de batería y corriente de carga ajustable.• Factor de potencia de salida 1.• Corrección activa del factor de potencia en todas las fases.• Pantalla LCD táctil de 7" incorporada para obtener información completa.• Función de apagado de emergencia (EPO).• Compatible con generadores.• Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz.
<p>ATP F3 80KL ATP F3 100KL ATP F3 120KL</p> 	
<p>ATP F3 180KL ATP F3 200KL</p> 	

Certificación 



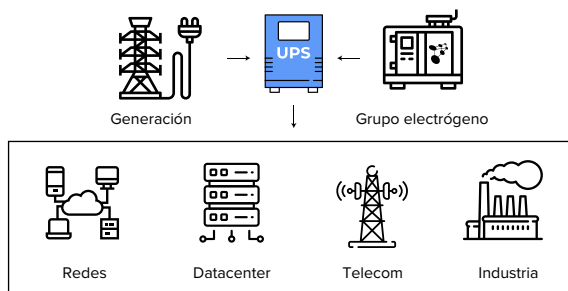
Pantalla táctil a color de 7"

- Información visual sobre el estado de los equipos.
- Medición de parámetros eléctricos de funcionamiento.
- Operación y configuración del sistema UPS.



Campos de aplicación

Su versatilidad y confiabilidad la hacen un UPS ideal para medianos y grandes datacenters, procesos industriales, equipos sensibles en redes de telecomunicaciones y como fuente de alimentación a equipos de oficina en medianas y grandes empresas.



Opciones de conectividad

 <p>Tarjeta GPR Tarjeta</p>	<p>Tarjeta inteligente Wi-Fi</p> <p>La tarjeta inteligente Wi-Fi permite la comunicación inalámbrica entre el UPS y la plataforma de monitoreo. Los usuarios tienen una experiencia completa y remota de monitoreo y control de UPS cuando combinan la tarjeta inteligente Wi-Fi con la aplicación ViewPower, disponible para dispositivos basados en iOS y Android.</p> <p>Tarjeta GPRS/3G</p> <p>Puede recopilar los datos de varios dispositivos y transmitir datos en GPRS o 3G del sistema al centro de datos. Es adecuado para lugares donde no hay acceso a Internet. El servicio HTTP del centro de datos puede administrar y monitorear varios dispositivos, y puede registrar todos los datos / eventos.</p>
 <p>Tarjeta SNMP Web Caja web SNMP</p>	<p>Tarjeta SNMP Web Pro, SNMP Web Box</p> <p>Integrado con un servidor web e instalado con SNMP Web Manager, proporciona monitoreo remoto en tiempo real y controla múltiples UPS desde cualquier lugar con acceso a Internet. Integrado con el software ViewPower Pro, puede monitorear y controlar un sistema de monitoreo UPS a gran escala.</p>
 <p>Tarjeta Modbus</p>	<p>Tarjeta Modbus</p> <p>La tarjeta Modbus proporciona al UPS la funcionalidad de comunicación con las PC a través del protocolo MODBUS RTU. Cuando cada UPS se instala con una tarjeta Modbus, se pueden monitorear hasta 31 UPS desde una computadora.</p>
 <p>Puerto de 9 pines Puerto DB9</p>	<p>Tarjeta de relevo</p> <p>La tarjeta de comunicación AS400 proporciona cierres de contacto para el monitoreo remoto de UPS. Para cumplir con los diferentes requisitos de la aplicación, la tarjeta AS400 es capaz de seleccionar el estado de la señal de contacto seco (cierre activo o abierto activo) configurando el jumper.</p>
 <p>EMD EMD</p>	<p>Dispositivo de monitoreo ambiental (EMD)</p> <p>Se utiliza para monitorear remotamente la temperatura y la humedad a través del administrador SNMP. También proporciona dos contactos secos para recibir señales de dispositivos como sistemas de seguridad y alarma.</p>

Especificaciones técnicas

MODELO	ATP F3 60KL	ATP F3 80KL	ATP F3 100KL	ATP F3 120KL	ATP F3 180KL	ATP F3 200KL	ATP F3 240KL	ATP F3 300KL
FASE	Entrada trifásica / Salida trifásica							
Capacidad del gabinete	60KVA/60KW	80KVA/80KW	100KVA/100KW	120KVA/120KW	180KVA/180KW	200KVA/200KW	240KVA/240KW	300KVA/300KW
Tipo de batería	Batería externa							
Capacidad paralela	4				2			
ENTRADA								
Tensión nominal	3 x 380/400/415 VCA (3Ph+N)							
Rango de voltaje	110-300 VAC @ 50% de carga; 184-276 VAC @100% de carga							
Frecuencia nominal	50/60 Hz (detección automática)							
Rango de frecuencia	40Hz ~70Hz							
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% de carga							
Distorsión armónica (THDj)	< 5% a plena carga lineal	< 4% a plena carga lineal						
SALIDA								
Tensión nominal	3 x 380/400/415 VCA (3Ph+N)							
Regulación de voltaje (estado estacionario)	± 1% Típico (carga equilibrada) ± 2% Típico (carga desequilibrada)							
Frecuencia nominal	50/60Hz							
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	46 Hz ~ 54 Hz o 56 Hz ~ 64 Hz							
Capacidad de sobrecarga	≤ 110% durante 1 hora, 111% ~ 125% durante 10 minutos, 126% ~ 150% durante 1 minuto y >150% durante 200 ms							
Distorsión armónica	≤ 2% THD (carga lineal); ≤ 4% THD (carga no lineal)							
EFICIENCIA								
Modo AC	95%							95.5%
Modo ECO	98%							98.5%
Modo de batería	94%							94.5%
BYPASS								
Tensión nominal	3 x 380/400/415 VCA (3Ph+N)							
Rango de voltaje	-30% ~ +20%							
Rango de frecuencia	46 Hz ~ 54 Hz o 56 Hz ~ 64 Hz							
Capacidad de sobrecarga	≤ 110% durante 1 hora, 111% ~ 125% durante 10 minutos, 126% ~ 150% durante 1 minuto y >150% durante 200 ms							
BATERÍA / CARGADOR								
Tensión nominal	+/- 192 V~+/- 240 V (seleccionable)							
Voltaje máximo	+/- 240V (12V x 40 Uds)							
Voltaje mínimo	+/- 192V (12V x 32 Uds)							
Voltaje de carga flotante	2,28 V / celda (2,25 ~ 2,33 seleccionable)							
Voltaje De carga Boost	2.35V/Celda							
Compensación por temperatura	Sí							
Corriente de carga máxima	18A (ajustable)	24A (ajustable)	24A (ajustable)	36A (ajustable)	54A (ajustable)	54A (ajustable)	72A (Ajustable)	90A (ajustable)
FÍSICO								
Clase IP	IP20							
Dimensión, P x W x H (mm)	1000x320x800	1000x430x1200	1000x430x1200	1000x430x1200	1000x600x1200	1000x600x1200	1100x600x1475	1100x600x1475
Peso Neto (Kgs)	94	169	169	169	249	249	360	396
MEDIO AMBIENTE								
Temperatura de funcionamiento	0-40°C							
Humedad de funcionamiento	< 95 % y sin condensación							
Altitud**	<1000m para potencia nominal							
ADMINISTRACIÓN								
RS-232/USB inteligente	Compatible con Windows® Family, Linux y MAC							
SNMP opcional	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web							
NORMAS								
Seguridad	IEC/EN 62040-1							
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoría C3							

