



Taurus

UPS trifásico en línea

TECNOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN DE VANGUARDIA
PARA UN ALTO RENDIMIENTO TRIFÁSICO
Inversor con tecnología de tres niveles.

Características

- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento.
- Factor de potencia de salida 1 (kVA=kW).
- Corrección activa del factor de potencia en todas las fases.
- Entrada de alimentación dual.
- Modo convertidor de frecuencia 50Hz / 60Hz.
- Operación en modo ECO para ahorro de energía.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Corriente de carga ajustable.
- Cargador de baterías potente.
- Funcionamiento en paralelo con batería común.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Diseño de batería ajustable.
- Bypass automático.
- Bypass de mantenimiento incluido.

El Taurus 3-Phase proporciona una mejor potencia de salida con alto rendimiento y eficiencia para soluciones de misión crítica. Perfecto para pequeños centros de datos y equipos médicos.



HEALTHCARE



INDUSTRY



NETWORKING



SMALL
DATACENTERS



CRITICAL
LOADS

Especificaciones de la serie Taurus 208 V

MODELO		AB-TAUR20KV	AB-TAUR30KV	AB-TAUR40KV
Topología		Monolítica, True Online Doble Conversión, 50/60 Hz, 3 Fases + N + PE		
Capacidad		20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW
Entrada	Voltaje Nominal	120/208 VCA - 127/220 VCA		
	Doble alimentación	Bypass Electrónico, Bypass manual y entrada Main		
	Rango de voltaje	138~270 VAC (3-fases) / 80~156 VAC (L-N)		
	Rectificador	IGBT		
	Rango de frecuencia	40~70 Hz		
	Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% carga		
Salida	Voltaje de salida	115/200 VCA / 120/208 VCA / 127/220 VCA seleccionable por el usuario		
	Regulación de voltaje	± 1%		
	Rango de frecuencia	46~54Hz or 56~64Hz (sincronizado)		
	Selección de frecuencia	50 Hz / 60 Hz ± 0.1 Hz		
	Factor de cresta	3:1		
	Distorsión armónica	≤1 % THD (carga lineal) / ≤3% THD (cargas no lineales)		
	Tecnología /Tipo de onda	IGBT / Pura Senoidal		
	Inversor	IGBT de tres niveles		
	Paralelo	Hasta 4 unidades para agregar energía / Hasta 3 +1 redundancia		
	Tiempo de transferencia	AC a Baterías	Cero	
Inversor a bypass		Cero		
Eficiencia	Modo En Línea	Hasta 96%		
	Modo ECO	99%		
	Modo Batería	94%		
Baterías	Tipo	Selladas y libres de mantenimiento (VRLA), con opción de Litio		
	Número	(10+10) bat. incluye 60 baterías 12v 9ah	No hay baterías internas. Armarios de baterías externos, disponibles.	
	Tiempo de recarga típico	3 a 4 horas para el 90%		
	Corriente de carga	4~20 A. (Ajustable)	8~24 A (Ajustable)	
	Baterías por cadena	8~10 unidades (Ajustable) ±120 VDC		
	Baterías externas	Soporta bancos de baterías externos para ampliar autonomía		
	Pruebas	Prueba de baterías manual y automático		
	Alarmas	Alarmas de descarga de baterías, batería defectuosa, térmico o fusible de baterías abierto		
Indicadores	Pantalla LCD táctil 4,3"	Estado del UPS, nivel de carga, nivel de batería, voltaje de entrada / salida, temporizador de descarga y condiciones de falla		
Físicas	Dimensiones, DxWxH (mm)	865 x 300 x 1020	790 x 420 x 1200	790 x 420 x 1200
	Peso neto (kgs)	95 (195 con 40 bat. y 245 con 60 bat)	140 (sin ruedas) y 150 (con ruedas)	150 (sin ruedas) y 160 (con ruedas)
	Protecciones	Entrada Principal - Entrada Derivación - Salida - Derivación Manual		
	Formato	Torre		
	Conexión de borneras	Entrada/Derivación/Salida	Entrada/Derivación/Baterías/Salida	
Ambientales	Temperatura de operación	0~40°C		
	Humedad	0~95% (sin condensar)		
	Ruido	< 58 dB @ 1 metro	< 62 dB @ 1 metro	
	Altitud de operación	Hasta 3000 msnm		
Administración	Smart RS-232/USB (HID)	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux y MAC		
	Puertos y protocolos	EPO - SNMP/Web - ModBus - JBus - Dry contacts / SNMP V3 para IPv6		
Certificaciones y estándares	Seguridad	UL1778, RETIE		
	EMC	FCC Clase A		
	Marcas	cTUVus, FCC		

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



Autonomía ampliable	10 o 15 minutos con bancos externos. Para autonomías adicionales, por favor consultar.
Protecciones	Incluye supresor de picos
	Incluye filtros para interferencia electromagnética (EMI) y filtros para interferencia de radio frecuencia (RFI) en conexión: Fase, Neutro, Tierra.
	Contra sobrecargas
	Contra corto-circuitos
Alarmas	Contra excesos de temperatura
	Audibles
	De arranque y fallo del UPS
	De funcionamiento en modo respaldo o batería
	De sobrecarga y apagado remoto de UPS
	De batería baja
Display	De sobre temperatura
	Voltaje de baterías
	Porcentaje de carga por fases
	Temperatura de operación
	Frecuencia de salida
Otras Características	Carga de salida en porcentaje, kW
	Incluye programa para gestión, monitoreo en tiempo real, control y configuración de la UPS desde un PC y/o a través de la red LAN, que a su vez permite el cierre de aplicaciones. Compatible con Windows (8 o superior) y Windows Server 2012 o superior.
Otras Características	Alarmas audibles que notifican: UPS encendida y en funcionamiento.
	Pantalla que indican modo de operación y funcionamiento, capacidad de batería y carga a la salida.

*Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

