



# 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.

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		True On Line Doble Conversión según VFI-SS-111, Trifásico in/out		
Capacidad		20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW
Entrada	Voltaje Nominal	3 x 208/220 VCA (F-F); 120/127 VCA (F-N); 3F + N + T		
	Doble alimentación	Bypass Manual y 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		
Salida	Voltaje de salida	3 x 208/220 VCA (F-F); 120/127 VCA (F-N); 3F + N + T, seleccionable por el usuario.		
	Regulación de voltaje	± 1 %		
	Rango de frecuencia	46~54 Hz o 56~64 Hz (sincronizado)		
	Selección de frecuencia	50 / 60 Hz ± 0.1 Hz		
	Factor de cresta	3:1		
	Distorsión armónica	≤ 1 % THD (carga lineal) / ≤ 3 % THD (cargas no lineales)		
	Bypass /Tipo de onda	Automático y Manual / Seno Pura		
	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	VRLA-AGM: Selladas y libres de mantenimiento con opción de Litio.		
	Número	(10+10) bat. Incluye 60 baterías 12 V/9 Ah	No permite baterías internas. Por medio de gabinetes de baterías externos.	
	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 externas para ampliar autonomía		
	Pruebas	Prueba de baterías manual y automático		
	Alarmas	Alarma de descarga de baterías, batería defectuosa, térmico o fusible de baterías abierto		
Indicadores	Pantalla LCD táctil	Modo de operación y funcionamiento, capacidad de baterías y carga a la salida		
Físicas	Dimensiones: D x W x H (mm)	865 x 300 x 1020	790 x 420 x 1200	790 x 420 x 1200
	Peso neto (kg.)	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, Monobloque		
	Conexión de borneras	Entrada/Derivación/Salida	Entrada/Derivación/Baterías/Salida	
Ambientales	Temperatura de operación	0~40°C		
	Humedad	0~95% (sin condensar)		
	Ruido	≤ 58 dBA @ 1 metro		≤ 62 dBA @ 1 metro
	Altitud de operación	Hasta 3000 msnm		
Administración	Puerto RS232/USB (HID)	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux y MAC		
	Puertos y protocolos	EPO - Ranura tarjeta SNMP/Web por Ethernet (RJ45) - MODBUS - Contactos secos / SNMP IPv6		
Certificaciones y estándares	Seguridad	UL1778		
	EMC	FCC Clase A		
	Marcas	cTUVus, FCC		

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



## Anexo Especificaciones Técnicas

<b>MODELO</b>	<b>TAURUS 208 V</b>
<b>Baterías</b>	La vida útil de las baterías depende del fabricante, la cual está condicionada por factores ambientales y los ciclos de trabajo. Generalmente se entregan baterías con fecha no mayor a 6 meses desde su fabricación.
<b>Autonomía</b>	Dependiendo del requerimiento, se puede ampliar con bancos externos para disponer desde 10 hasta 60 minutos a plena carga.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supresor de picos.</li> <li>• Filtros de interferencia (EMI y RFI): Fase, Neutro, Tierra.</li> <li>• Protección de filtros de interferencia electromagnética.</li> <li>• Protección contra sobrecarga.</li> <li>• Protección contra corto circuitos.</li> <li>• Temperatura.</li> </ul>
<b>Software de Gestión</b>	Permite el monitoreo en tiempo real, tener control de mandos y configuración de la UPS desde un PC a través de la red LAN, compatible con Windows (10 o superior) y Windows Server 2012 o superior.
<b>Características ampliadas</b>	Puerto LAN RJ45 10/100/1000; La UPS puede ser administrada vía web mediante la IP que se le asigne al adaptador ethernet, sin requerir software de aplicación especial.
<b>Parámetros Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje de baterías.</li> <li>• Porcentaje de carga por fases.</li> <li>• Temperatura de Operación.</li> <li>• Frecuencia de Salida.</li> <li>• Carga de salida en W y VA.</li> </ul>
<b>Alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma audible, incluyendo UPS encendida y en funcionamiento.</li> <li>• Arranque y fallo del UPS.</li> <li>• Modo respaldo.</li> <li>• Sobrecarga y apagado remoto de UPS.</li> <li>• Batería baja.</li> <li>• Sobre temperatura.</li> </ul>