



Taurus MD

UPS Trifásico En Línea

Características:

- UPS modular en línea 30 ~ 300 k
- Tecnología de IGBT de 3 niveles ofrece hasta el 96% de eficiencia
- Potencia de alta densidad en un espacio reducido
- LCD independiente para cada módulo de potencia
- Interfaz LCD amigable, grande a color de 7~10"
- Gestión de seguimiento integral
- Grabación de forma de onda crítica para eventos principales.
- Funciones del módulo de potencia de suspensión inteligente.
- Prevención de picos de demanda en generadores y servicios públicos.
- Módulos de alimentación de alta tecnología de intercambio en caliente
- Tipo de batería ajustable a VRLA o Litio • Función en paralelo redundante hasta 1200 kVA
- Permite redundancia N+1 y la posibilidad de conectar 4 UPS en paralelo, sin necesidad de tableros



Diseñado para proteger cualquier carga crítica en centros de datos, equipos médicos e industria logrando la máxima disponibilidad.

La serie MD cuenta con la última tecnología de 3 niveles en control de entrada de inversor y PFC, lo que garantiza una alta eficiencia del 96% y una ultrafiabilidad, lo que la convierte en una excelente opción para instalaciones medianas y grandes.



SECTOR SALUD



INDUSTRIA



TELECOMUNICACIONES



DATA CENTERS



CARGAS CRÍTICAS

Especificaciones Taurus MD Series

MODELO		AB-TAURMD300K30X	AB-TAURMD240K30X	AB-TAURMD180K30X	AB-TAURMD120K30X	AB-TAURMD60K30X	
Capacidad del sistema		300 kVA	240 kVA	180 kVA	120 kVA	60 kVA	
Capacidad del módulo de potencia		30 kVA / 27 kW (AB-TAURMD30K) True Online Doble conversión					
Entrada	Doble alimentación	Estándar		Opcional			
	Fases	120/208 Vca 127/220 Vca (línea-línea) 3F+N+T Rectificador con IGBT					
	Rango de voltaje	152 ~ 260 Vac (línea-línea), carga completa; 114v ~ 152 vac (línea-línea), la carga disminuye linealmente de acuerdo con el voltaje de fase mínimo					
	Frecuencia nominal	50/60 Hz					
	Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70 Hz					
	Factor de potencia	0.99 mínimo al 100% de carga					
	THDi	< 3% (100% carga lineal)					
Bypass Manual y Automático	Voltaje nominal	120/208 Vca 127/220 Vca (línea-línea) 3F+N+T					
	Frecuencia nominal	50/60 Hz					
	Rango de voltaje	Ajustable, -40%~+25%					
	Rango de frecuencia	Ajustable, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz					
	Sobrecarga en bypass	110 % operación por largo tiempo 125% por 5 minutos 150% por 1 min. >150% por 1 s.		125 % operación por largo tiempo 130% por 10 minutos 150% por 1 min. >150% por 300 ms.			
Salida	Voltaje nominal	120/208 Vca 127/220 Vca (línea-línea) 3F+N+T Inversor con IGBT					
	Regulación de voltaje	1% carga balanceada; 1.5% carga desbalanceada					
	Frecuencia nominal	50/60Hz, senoidal pura					
	Precisión de frecuencia	0.1%					
	Factor de potencia	0.9					
	THDv	<1%, carga lineal; 5.5%, carga no lineal según IEC / EN62040-3					
	Factor de cresta	≥3:1					
	Sobrecarga	110% por una hora; 125% por 10 minutos; 150% por un minutos; >150% por 200 ms					
Batería	Voltaje	±120 VDC					
	Número de baterías	20 unidades VRLA (selladas libres de mantenimiento) y por medio de gabinetes externos					
	Precisión de voltaje	±1% con alarma de descarga de baterías y prueba de baterías modo manual y automático					
	Capacidad del cargador	Hasta 20% de la potencia activa de salida					
	Arranque en frío	Estándar		Opcional			
Sistema	Eficiencia	Modo Online AC: 96% desde el 30% de la carga, Modo ECO: 99% Modo batería: 95%					
	Pantalla (interfaz HMI)	7 o 10.4" pantalla táctil LCD + LED + teclado, controlado por microprocesador en la parte frontal					
	Clase IP	Torre con protección IP 20					
	Interface	Serial RS232, Modbus RS485, Contactos secos programables, USB, SNMP/WEB					
	Opciones	Tarjeta SNMPv3 para IPv6, net LAN (RJ45) 10/100 fast-ethernet, Kit de paralelo, SPD, LBS, filtro contra polvo					
	Temperatura	Operación: 0 ~ 40 °C Almacenamiento: - 40 ~ 70 °C					
	Humedad	0 ~ 95% sin condensar					
	Altitud	3000 msnm					
Ruido (1 metro)	≤64 dB para 60 kVA, ≤65 dB para 90 kVA, ..., ≤72 dB para 300 kVA						
Físico	Peso (kg)	Gabinete	450	350	220	170	120
		Módulo de Poder	44				
	Dimensiones W*D*H(mm)	Gabinete	1300*1100*2000	1050*1100*2000	650*970*2000	650*960*1600	600*980*1150
	Módulo de Poder	510*700*178					
Estandar	Seguridad	IEC62040-1-1 y/o UL1778 5ta edición					
	EMC	IEC/EN/AS60950 IEC620v0-2					
	Desempeño	IEC62040-3					

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Anexo Especificaciones Técnicas

MODELO	TAURUS MD
Baterías	Se entregan baterías con fecha no mayor a 6 meses desde su fabricación y se recomienda su recarga luego de este periodo para no reducir su vida útil.
Autonomía	Dependiendo del requerimiento, se puede ampliar con bancos externos para disponer desde 10 hasta 60 minutos a plena carga.
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Supresor de picos. • Filtros de interferencia (EMI y RFI): Fase, Neutro, Tierra. • Protección de filtros de interferencia electromagnética. • Contra sobrecarga. • Contra corto circuitos. • Temperatura.
Software de Gestión	Incluido para monitoreo en tiempo real, control y configuración de la UPS desde un PC y a través de la red LAN que permita cierre de aplicaciones, compatible con Windows (8 o superior), y Windows Server 2012 o superior.
Parámetros Display	<ul style="list-style-type: none"> • Modos de operación y funcionamiento. • Capacidad de batería. • Voltaje de baterías. • Porcentaje de carga por fases. • Temperatura de operación. • Frecuencia de salida. • Carga de salida en kW y kVA.
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Audibles y visuales, incluyendo UPS encendida y en funcionamiento. • Arranque y fallo del UPS. • Modo respaldo. • Sobrecarga y apagado remoto de UPS. • Batería baja. • Sobre temperatura. • Descarga de baterías.