



Kronos

UPS Trifásico tipo Torre True Online Doble Conversión

Características

- Tecnología IGBT de tres niveles, monobloque.
- Alto factor de potencia de entrada >0,99
- Bajo nivel de armónicos en la entrada <3%
- Factor de potencia de salida 1
- Hasta 6 unidades en Paralelo-Redundancia N+1
- Configuración flexible de baterías)16-20 uds.
- Baterías separadas o común para redundancia
- Cargador de batería de alta capacidad
- Fuerte capacidad de sobrecarga
- Dual Input y Bypass Manual incorporado
- Función de arranque en frío de CC
- Interfaz de operación avanzada. Pantalla táctil.
- Aplicaciones con cargas regenerativas
- Prueba automática en diferentes condiciones de carga, sin carga real
- Arranque suave programable para rectificador.



El UPS Kronos proporciona una mayor potencia de salida con alto rendimiento y eficiencia, para soluciones de misión crítica. Perfecto para industria ligera, centros de datos y equipos médicos.



HEALTHCARE



INDUSTRY



NETWORKING



SMALL
DATACENTERS



CRITICAL
LOADS

MODELO	AB-KRONOS-UL10D	AB-KRONOS-UL15D	AB-KRONOS-UL20D	AB-KRONOS-UL30D	AB-KRONOS-UL40D	
Capacidad	10 kVA/10 kW	15 kVA/15 kW	20 kVA/20 kW	30 kVA/30 kW	40 kVA/40 kW	
Entrada	Voltaje nominal	200/208/220 Vca (L-L); 3 Fases + N + Tierra; 50/60 Hz				
	Rango de Voltaje	±20% @ 100% de carga; -40% a -20% @ 50% de carga				
	Rango de frecuencia	40~70 Hz				
	Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% carga				
	THDi	≤3% @100% carga				
Salida	Voltaje de salida	208/120 Vca - 220/127 Vca; 3 Fases + N + Tierra				
	Regulación de voltaje	± 1% (carga estática)				
	Frecuencia	50/60 Hz				
	Rango de Frecuencia	±0.01% (en funcionamiento libre)				
	Factor de Potencia	1.0				
	Factor de Cresta	3:1				
	Distorsión armónica	≤1% THD (carga lineal) / ≤3% THD (cargas no lineales)				
	Sobre carga	<110% contínuo; 110% 60 min.; 125% 10 min.; 150% 1 min. (<105% de sobrecarga continuamente sin alarma; ≥105% y ≤110% continuamente con alarma)				
	Función Paralelo	Hasta 6 unidades en paralelo (Función N+1)				
Derivación (bypass)	Tipo / Voltaje	Automático / 208/220 Vca 3F + N + T				
	Rango de Voltaje	Rango preventivo ± 10% (ajustable ± 5% ~ ± 15%) Rango crítico ± 25% (ajustable ± 16% ~ ± 30%)				
	Frecuencia	50/60Hz				
	Rango de Frecuencia	±1Hz / ±3Hz (Seleccionable)				
Batería	Número de baterías	12 Vdc VRLA (selladas libres de mantenimiento), 16/18/20 unidades (configurable)				
	Cargador al 100% de carga	3.5 A	5 A	7 A	10 A	13 A
	Cargador Corriente máxima	10 A	15 A	21 A	30 A	42 A
	Otros	Soporta bat. en común en modo paralelo, alarma de descarga de bat. y prueba de bat. manual y aut.				
	Baterías Internas	Disponible para alojar 12V 7 / 9Ah, 20 uds x 2 cuerdas	Disponible para alojar 12V 7/ 9Ah, 20 uds x 3 cuerdas		N/A; Requiere gabinete externo	
Eficiencia Máxima	Modo VFI	93.5%	94%	94.5%	94.5%	94.5%
	Modo ECO	98%				
	Modo Batería	92.5%	93.5%			
HMI & Comunicación	Pantalla & MMI	Pantalla táctil LCD a color de 4,3"				
	Puertos de comunicación	RS-232, USB, EPO, Contacto Seco				
	Comunicación opcional	Dos bahías de comunicación para tarjetas de red, SNMP v3 IPv6, RS-485 ModBus, Contactos Secos				
Características mecánicas	Dimensiones <small>(anch. x prof. x alt.) mm / pulgadas</small>	260 x 850 x 890 10.23 x 33.46 x 35.02	410 x 850 x 977 / 16.14 x 33.46 x 38.46		410 x 850 x 1200 / 16.14 x 33.46 x 47.24	
	Peso sin baterías (Kg/Lbs)	76 / 186	105 / 231	115 / 253	155 / 341	160 / 352
	Grado de protección	IP20				
	Color	RAL 9005				
Ambientales	Temperatura de operación	0~40°C 20 ~ 25 °C (recomendado para un rendimiento óptimo de la batería; la vida útil de la batería se reduce a la mitad por cada aumento de 10 °C por encima de 25 °C)				
	Humedad de operación	0~95% (sin condensar)				
	Altitud (Metros / Pies)	Hasta 3000 metros / 1000 pies				
	Ruido	<55 dBA			<60 dBA	
Almacenamiento	Temperatura (C / F)	-20 ~70 °C / -4 ~158 °F (UPS sin batería)		-15 ~ 40 °C / 5 ~104 °F (UPS con batería)		
	Humedad	≤95%				
Certificaciones y estándares	Seguridad	UL 1778 (CSA C22.2 NO.107.3) 5a. Ed. 2017, RETIE				
	EMC	FCC 15B, Clase A				
	Marcas	CE				

*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
Software	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.

