



# Kronos

**UPS Trifásico tipo Torre  
monobloque True Online  
Doble Conversión**

## Características

- Tecnología IGBT de tres niveles, rectificador e inversor.
- 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
- Alta 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 medicos.



HEALTHCARE



INDUSTRY



NETWORKING



SMALL  
DATACENTERS



CRITICAL  
LOADS

MODELO		KRONOS-UL10D	KRONOS-UL15D	KRONOS-UL20D	KRONOS-UL30D	KRONOS-UL40D
<b>Capacidad</b>		10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW
<b>Entrada</b>	Voltaje nominal	120/208 Vca 127/220 Vca (L-L) 3 Fases + N + Tierra				
	Rango de Voltaje	±25% @ 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				
<b>Salida</b>	Voltaje de salida	120/208 Vca 127/220 Vca (L-L) 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) Onda senoidal pura				
	Sobre carga	<110% Continuo; 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 (Funcion N+1) sin necesidad de tableros				
<b>Derivación (bypass)</b>	Tipo / Voltaje	Automático / 208/220 Vca 3F + N				
	Rango de Voltaje	Rango preventivo ± 10% (ajustable ± 5% ~ ± 15%) Rango crítico ± 25% (ajustable ± 16% ~ ± 30%)				
	Frecuencia	50/60Hz				
	Rango de Frecuencia	±1Hz / ±3Hz (Seleccionable)				
<b>Batería</b>	Número de baterías	12v, 16/18/20 uds. configurable				
	Cargador al 100% de carga	3.5 Amp.	5 Amp.	7 Amp.	10 Amp.	13 Amp.
	Cargador Corriente máxima	10 Amp.	15 Amp.	21 Amp.	30 Amp.	42 Amp.
	Batería Comun (paralelo)	Soporta batería en común para configuración paralelo				
	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	
<b>Eficiencia Máxima</b>	Modo Online <small>(desde el 30% de carga)</small>	93.5%	94%	94.5%	94.5%	94.5%
	Modo ECO	98%				
	Modo Batería	92.5%	93.5%			
<b>HMI &amp; Comunicación</b>	Pantalla & MMI	Pantalla táctil LCD controlada por microprocesador, en la parte frontal				
	Puertos de comunicación	RS232, USB, EPO, Contacto Seco				
	Comunicación opcional	Dos bahías de comunicación para tarjetas SNMP v3 IP6, red LAN RJ45 10/100 fast-ethernet, RS-485 Modbus, Contactos Secos				
<b>Características mecánicas</b>	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				
<b>Ambientales</b>	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)	<3000 metros / 10,000 pies				
	Ruido (@ 1 m frontal)	<55 dBA			<60 dBA	
<b>Almacenamiento</b>	Temperatura (C / F)	-20 ~70 °C / -4 ~158 °F (UPS sin batería) -15 ~ 40 °C / 5 ~104 °F (UPS con batería)				
	Humedad	≤95%				
<b>Certificaciones y estándares</b>	Seguridad	UL 1778 (CSA C22.2 NO.107.3) 5a. edición 2017				
	EMC	FCC 15B, class A				
	Marcas	CE				

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

