

Usted está aquí: [Inicio](#) > [Productos](#) > [Sistema de suministro ininterrumpido de energía \(UPS\)](#) > [Smart-UPS en línea](#)



APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V

Part Number: SURT20KRMXLI

[Especificaciones técnicas](#) [Resumen de productos](#) [Documentación](#) [Descargas de software](#) [Opciones](#)

Salida

Capacidad de Potencia de Salida	16 kW / 20 kVA
Máxima potencia configurable	16 kW / 20 kVA
Tensión de salida nominal	230V
Nota de tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal para 220 : 230 o 240
Distorsión de tensión de salida	Menos que 5%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0, 1
Otras tensiones de salida	220, 240
Factor de cresta	3 : 1
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (8) IEC 320 C19 (2) IEC Jumpers
Funcionamiento con sobrecarga	60 seconds @ 125% and 30 seconds @ 150%
Desviación	Desviación estática incorporada, Desviación interna (automática y manual), Desviación externa opcional



Entrada

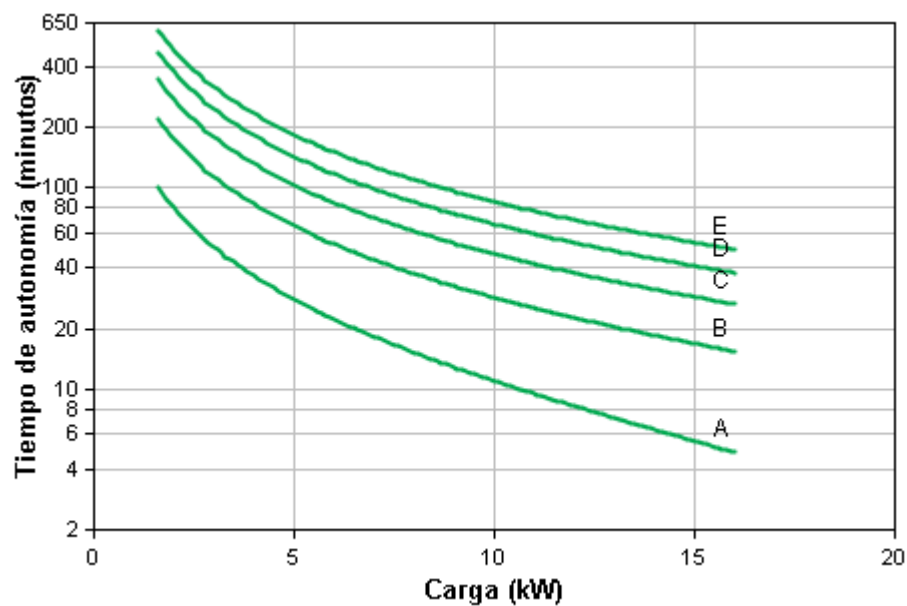
Entrada de voltaje	230V, 400V 3PH
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensor)
Tipo de enchufe	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	160 - 280V
Otras tensiones de entrada	220, 240
Corriente máxima de entrada	115A
Capacidad del disyuntor de entrada	125.0 A
Distorsión armónica total de entrada:	Less than 5% for full load

Baterías y autonomía

Tipo de batería	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
Baterías pre-instaladas	4
Tiempo típico de recarga	2.50 hora(s)
Cartucho de repuesto de batería	RBC44
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	4
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V
Eficiencia en funcionamiento a batería	93%
Opciones de funcionamiento extendido para	APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V

Gráfico de autonomía

Curve	Part Number(s)
A	SURT20KRMXLI
B	SURT20KRMXLI + (1)SURT192RMXLBP2
C	SURT20KRMXLI + (2)SURT192RMXLBP2
D	SURT20KRMXLI + (3)SURT192RMXLBP2
E	SURT20KRMXLI + (4)SURT192RMXLBP2



Deslice el mouse sobre la línea correspondiente del gráfico de más arriba para ver la autonomía con la carga que desee

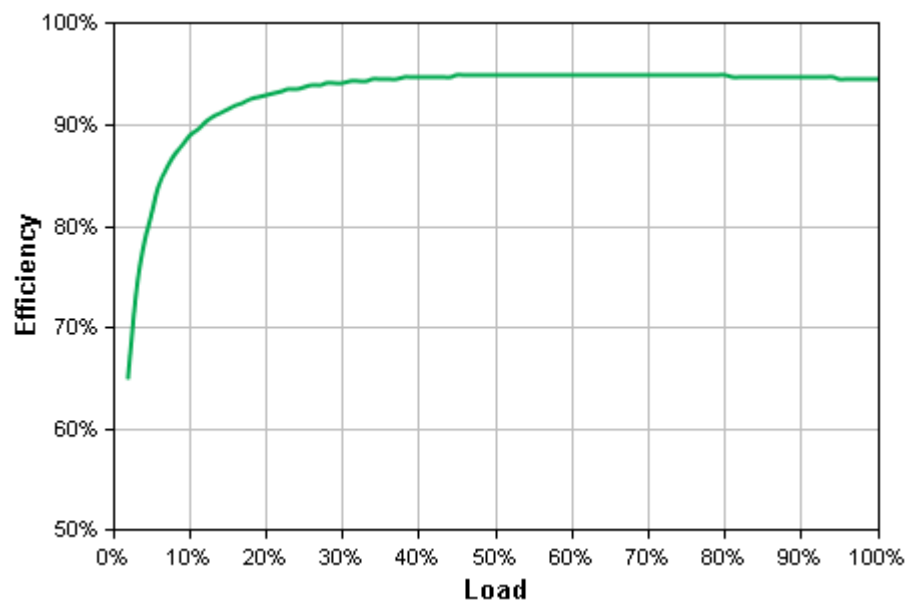
Curva adecuada a los datos de autonomía medidos. Todas las mediciones se tomaron con baterías nuevas completamente cargadas, en condiciones ambientales típicas, sin entrada de electricidad, y salida de carga resistiva balanceada (FP = 1,0).

[Ver gráfico ampliado](#)

[Ver Cuadro de autonomía](#)

Uso de energía / eficiencia

Load	Efficiency
25%	93.8%
50%	95.0%
75%	94.9%
100%	94.6%



Deslice el mouse sobre la línea del gráfico de más arriba para ver la eficiencia con la carga que desee

Curva adecuada a los datos de eficiencia medidos. Todas las mediciones se tomaron durante el modo de funcionamiento normal, en condiciones ambientales típicas, con electricidad nominal de entrada y salida de carga resistiva.

[Ver gráfico ampliado](#)

Comunicaciones y manejo

Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot
Placas SmartSlot™ pre-instaladas	AP9631
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles: retardos configurables
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí

Proteção contra surtos e filtragem

Filtrado	Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 0, 3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449
----------	--

Físico

Dimensiones de altura máxima	533.00 mm
Dimensiones de anchura máxima	432.00 mm
Dimensiones de profundidad máxima	773.00 mm
Altura del rack	12U
Peso neto	247.73 KG
Peso de embarque	314.27 KG
Altura de envío	990.00 mm
Anchura de envío	610.00 mm
Profundidad de envío	1003.00 mm
Color	Negro
Unidades por tarima	1.00

Ambiental

Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95%
Elevación de operación	0-3000 metros
Temperatura de almacenamiento	-15 - 45 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95%
Elevación de almacenamiento	0-15000 metros
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	59.00 dBA
Disipación térmica en línea	3770.00 BTU/hora

Conformidad

Aprobaciones	BSMI, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, VDE
--------------	---

Garantía estándar	Reparación o reemplazo por 2 años
-------------------	-----------------------------------

Sustainable Offer Status

RoHS	Compliant
REACH	REACH: Contains No SVHCs
PEP	Available in Documentation tab
EOL	Available in Documentation tab
Battery Directive	Compliant
Battery Notes	Contains Lithium Battery

**Tiempo de recarga del 90% de la capacidad total de la batería luego de una descarga hasta el apagado utilizando una carga clasificada para la mitad del régimen de carga completa del UPS.