



::Q300RM



SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA | SEI | UPS | [1 - 3 kVA]

Vanguardia en protección

Ideal para servidores, estaciones de trabajo, equipo de telecomunicaciones y aplicaciones de TI con espacio limitado.

- UPS de diseño en bastidor disponible en capacidades de 1 a 3 Kva.
- Equipo verdaderamente en línea de doble conversión con tecnología DSP que garantiza la confiabilidad del UPS.
- Panel LCD que permite fácilmente la medición y lectura de parámetros del SEI así como la detección de fallas.
- Factor de potencia de 0,9.
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Comunicación vía USB, RS232 (estándar) y SNMP (opcional).



:: BENEFICIOS



::ÓPTIMO TAMAÑO

El **Q300RM** cuenta con un tamaño compacto y peso ligero, respondiendo a las demandas actuales en el mercado de las Tecnologías de Información, cuya tendencia es contar con equipos tecnológicamente adaptables, más prácticos, fáciles de usar y de tamaños cada vez más reducidos.



::AVANZADO DISEÑO

El **Q300RM** está basado en la última tecnología en control DSP (Procesadores Digitales de Señales), la cual reduce la complejidad de los circuitos electrónicos de control, por lo que trabaja más rápido. Además, cuenta con IGBTs en rectificador e inversor, lo que lo hacen un UPS más eficiente, con un factor de potencia a la entrada $>0,99$. Esto se traduce en que tendrás menores costos de consumo de energía y mayor confiabilidad del sistema.

Es importante mencionar, que el UPS **Q300RM**, cuenta con un panel LCD que te proporciona información inmediata, clara y simple del estado del equipo.



::PERMITE EL AHORRO DE ENERGÍA

Puedes configurar al **Q300RM** para operar en modo ahorrador. Esta característica te permite programar una ventana de tensión en donde tú decides que dentro de ese rango el UPS puede estar en bypass y cuando salga de los límites se transfiera a inversor. De esta manera el consumo de energía del UPS es más eficiente.



::SUPERVISIÓN VÍA INTERNET

El UPS **Q300RM** cuenta con la opción de supervisión vía internet. Gracias a esto, puedes gozar de la tranquilidad de que tus sistemas están seguros y continuamente controlados, ya que puedes supervisar el UPS vía internet desde cualquier ubicación en la que te encuentres. Además, guarda un historial de los eventos ocurridos y realiza el apagado de equipos según como lo programes.

Especificaciones Técnicas ::Q300RM

MODELO	Q300RM-O10	Q300RM-O20	Q300RM-O30
ENTRADA			
Tensión (Vca)	100/110/120		
Ventana Tensión (Vca)	65 – 145		
Ventana de Frecuencia (Hz)	45–55 Hz 54–66 Hz		
Factor de potencia	> 0,99		
Distorsión armónica corriente	<2% (carga lineal)		
SALIDA			
Capacidad (VA/W)	1000/900	2000/1800	3000/2700
Tensión (Vca)	100/110/120		
Regulación tensión	±1%		
Frecuencia (Hz)	50/60 (Autoseleccionable)		
Estabilidad frecuencia (Hz)	±0,05 Hz		
Distorsión armónica total	<5% (carga no lineal)		
Factor de cresta	3 : 1		
Apagado de emergencia	Sí		
Capacidad de sobrecarga (modo línea)	105% - 130% por 60 s		
Tiempo de transferencia	0 ms		
Receptáculos	(8) Nema 5 –15R	(4) Nema 5 –15R (4) Nema 5–20R	(2) Nema 5 –15R (3) Nema 5–20R
Eficiencia	88%	89%	90%
Protección	Sobrecarga, sobretemperatura y corto circuito		
BATERÍA			
Tiempo de respaldo* típico (min)	5		
Capacidad	12V x 2, 7AH	12V x 4, 7AH	12V x 6, 7AH
Tiempo de recarga	5 h al 90% de la carga		
PANEL CONTROL	LCD: tensión y frecuencia entrada, tensión y frecuencia de salida, carga, tensión batería, tiempo remanente de batería de respaldo.		
ALARMA AUDIBLE Y VISUAL	Modo batería, sobrecarga y falla.		
MECÁNICAS			
Dimensiones (prof. x alt. x ancho) (mm)#	428 x 88 x 439.8 (2U)		640 x 88 x 439.8 (2U)
Peso (kg)#	12,7	18,8	27,9
AMBIENTALES			
Temperatura operación	0 - 40° C		
Humedad operación	0-95% (sin condensación)		
Ruido audible a 1 m	<55 dBA		
Altitud (m.s.n.m.)	3000		
INTERFASE	Puerto RS-232, USB (estándar) y SNMP (opcional)		
DATOS GENERALES			
Modo ahorrador energía	Sí		
Fases	Monofásico		
CERTIFICACIONES	cTUVus, FCC		

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

*Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido

#Incluye batería interna



prolyt - power expertise
Dr. Barragán No. 66, Col. Doctores
Ciudad de México, C.P. 06720
Tel. (+52) 55.55.78.41.99
contacto@prolyt.com
www.prolyt.com

FO051-J255.0
F-MK-07