

# ::Q300

**aqs**  
Business Continuity®  
by prolyt

## SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA

### Vanguardia en protección

**Ideal para redes en continuo crecimiento, medianos clusters de cómputo, servidores y equipo de telecomunicaciones**

- Equipo en línea de doble conversión
- Disponible en capacidades de 3 y 6 kVA
- Corrección electrónica de factor de potencia de entrada
- Amplia ventana de tensión de entrada a plena carga y sin descargar la batería
- Alto factor de potencia de entrada  $\geq 0,99$
- Baja distorsión armónica de corriente  $< 5\%$
- Panel LCD para obtener mayor información de las condiciones de operación del equipo
- Ideal para operar con plantas de emergencia
- USB y RS232 (estándar)
- SNMP y contactos secos (opcional)
- Modo de Apagado de Emergencia (EPO)



## ::BENEFICIOS

### AQS ~ Business Continuity®

Actualmente, las empresas están absorbiendo los costos de baja productividad que generan las interrupciones en sus actividades, sin saber que las perturbaciones en la línea eléctrica comercial deterioran sus equipos de cómputo, de telecomunicaciones, impresoras, servidores y todas las aplicaciones electrónicas que funcionan con energía.

Se calcula que cualquier equipo conectado al suministro comercial sufre en promedio 120 perturbaciones por mes<sup>1</sup> y que, en algunos casos, una interrupción de apenas 0.5 segundos puede detener un proceso industrial hasta 6 horas<sup>2</sup>.

Las empresas no están conscientes de lo que están perdiendo y lo que están dejando de ganar.

**AQS** brinda la continuidad que toda empresa está buscando para aprovechar al máximo el tiempo de los recursos humanos, financieros y tecnológicos. **AQS es confiabilidad en su máxima expresión.**

La avanzada tecnología en línea de doble conversión de **AQS** es la solución a sus necesidades de protección para equipo delicado, ya que asegura la existencia continua de suministro eléctrico, elimina completamente cualquier interferencia en la línea comercial y regenera la forma de onda de la línea CA.

1. Estudio de IBM

2. Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)

\*El frente de los UPS\* puede cambiar sin previo aviso.

### ::ÓPTIMO TAMAÑO

El **Q300** cuenta con un tamaño singularmente 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 panel LCD del equipo te proporciona información inmediata, clara y simple del estado del UPS. Además cuenta con un modo de apagado de emergencia (EPO), a través de terminal de conexiones, para interrumpir la operación del equipo en una situación de urgencia.

### ::SUPERVISIÓN VÍA INTERNET

El UPS **Q300** cuenta con la opción de supervisión vía remota, guardando un historial de los eventos, realizando el apagado de equipos según se le programe, dándote la tranquilidad de que tus sistemas están seguros y continuamente controlados.

# Especificaciones Técnicas ::Q300

MODELO	Q300-030B	Q300-060BX		
<b>ENTRADA</b>				
Tensión (Vca)	208, 220, 230 o 240			
Ventana de Tensión (Vca)	176–260			
Frecuencia (Hz)	50/60			
Ventana de Frecuencia (Hz)	46–54 / 56–64			
Factor potencia (100% carga)	0,99			
Distorsión de corriente	<5%			
Fases	2F + T			
<b>SALIDA</b>				
Capacidad (kVA/kW)	3,0/2,7	6,0/5,4		
Tensión (Vca) (100% carga)	200, 208, 220, 230, 240	220*	120-0*	*110-0-110 115-0-115 120-0-120 104-0-104
Fases	2F	2F	F + N	F + N + F
Regulación de Tensión	2%			
Frecuencia (Hz)	50/60 ±0,2% (modo batería)			
Forma de onda	Senoidal pura			
Factor de cresta	3:1			
Distorsión armónica total	1% (carga lineal); 4% (100% carga no lineal)			
Capacidad de sobrecarga	105% - 130% durante 10 min; 130% - 150% durante 30 s; >150% por 0,5 s			
Eficiencia del sistema (100% carga)	91%			
Receptáculos	Shucko y salida terminal		Tira terminal	
<b>BATERÍA</b>				
Tensión (Vcc)	96	192		
Capacidad	8 x 12 / 51 wpc	16 x 12 / 51 wpc		
Tipo	Recargable, sellada, libre mantenimiento de plomo ácido			
Tiempo de respaldo (min)# (típico)	6	5		
Tiempo de recarga (h) (90% carga)	<10			
<b>PANEL DE CONTROL</b>	Panel LCD que despliega información del UPS			
<b>ALARMA AUDIBLE</b>	Tensión de batería baja, sobrecarga, falla línea comercial, falla UPS			
<b>PROTECCIÓN</b>	Por baja tensión de batería, sobrecarga, corto circuito, sobre temperatura, sobre tensión de entrada			
<b>MECÁNICAS</b>				
Dimensiones (mm) (prof. x anch. x alt.)	430 x 190 x 336	660 x 250 x 720		
Peso (Kg)	25	104		
<b>AMBIENTALES</b>				
Temperatura de operación	5– 40°C			
Humedad de operación	0–95% (sin condensación)			
Ruido audible a 1 m (dBA)	<55			
<b>INTERFASE</b>	RS232 y USB (estándar), contactos secos y SNMP (opcional)@			
<b>SUPERVISIÓN</b>	Local vía software o remota vía Internet usando el agente SNMP (opcional)			
<b>DATOS GENERALES</b>				
Topología	En línea doble conversión			
Modo Apagado de Emergencia (EPO)	Sí (mediante terminal de conexiones)			

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

\*Se elige la tensión de salida deseada.

#Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido.

@Modelo Q300-060BX: en caso de solicitar SNMP se cancela la interfase de USB.



Antonio Rosales No. 501, Col. Los Pilares  
 Metepec, México, C.P. 52179  
 www.metering.com.mx  
 Tel. 72.21.34.91.61/62  
 55.53.49.33.74  
 55.91.31.16.08