



::Q300



SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA | SEI | UPS | [1 - 10 KVA]

Vanguardia en protección

Protege, regula y respalda de forma ininterrumpida contra los disturbios del suministro eléctrico a: centros de datos pequeños, redes en continuo crecimiento, servidores y equipo de telecomunicaciones

- UPS en línea de doble conversión
- Disponible en capacidades de 1, 3 y 10 kVA
- Diseño de Procesamiento Digital de Señales (DSP) para un control más preciso y confiable
- Amplia ventana de tensión de entrada: 90–150 Vca
- Corrección electrónica de factor de potencia de entrada
- Factor de potencia a la salida de 0,9
- Regulación de tensión a la salida muy precisa $\pm 2\%$
- Alta eficiencia que se traduce en ahorros de energía
- Panel LCD para obtener mayor información de las condiciones de operación del equipo
- USB (estándar), SNMP (opcional)



:: BENEFICIOS



::ÓPTIMO TAMAÑO

El **Q300** 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 **Q300** 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, el **Q300** cuenta con IGBTs en rectificador e inversor, lo que lo hacen un UPS más eficiente, con un factor de potencia a la entrada $>0,97$ y una distorsión armónica de corriente para el UPS de 10 kVA de 5%. Esto se traduce en que tendrás menores costos de consumo de energía y mayor confiabilidad del sistema.

Es importante mencionar, que el UPS **Q300**, 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 **Q300** 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 **Q300** 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

Especificaciones Técnicas :: Q300

MODELO	Q300-010	Q300-030	Q300-100BX
ENTRADA			
Tensión (Vca)	100, 110, 115, 120, 127		208, 220, 230, 240
Ventana de Tensión (Vca @ 100% carga)	90–150		176– 276
Frecuencia (Hz)	50/60		
Ventana de Frecuencia (Hz)	45–55/ 54–66		
Factor potencia	>0,97		
Distorsión armónica de corriente	<10%		<5%
Fases	1 fase + tierra		2 fases + tierra
SALIDA			
Capacidad (kVA/kW)	1,0/0,9	3,0/2,7	10,0/9,0
Tensión (Vca) (100% carga)*	100, 110, 115, 120, 127		240/208/120 230/115 220/110
Fases	F + N		F + N + F
Regulación de Tensión	±2%		
Frecuencia (Hz)	50/60 ±0,5 Hz (modo batería)		
Forma de onda	Senoidal pura		
Factor de cresta	3:1		
Distorsión armónica total	<5%		
Transformador de aislamiento	No		Sí
Capacidad de sobrecarga	100% - 102% continuo, 102% - 130% por 60 s, >130% por 1 s		110% por 10 min, 130% por 1 s
Eficiencia del sistema (100% carga)	88%	89%	90%
Receptáculos	(4) NEMA 5-15R	(4) NEMA 5-15R/ (2) NEMA 5-20R/ Salida terminal	Tira terminal
BATERÍA			
Tensión (Vcc)	36	72	240
Capacidad	3 x 12 / 51 wpc	6 x 12 / 69 wpc	20 x 12 / 69 wpc
Tipo	Recargable, sellada, libre mantenimiento de plomo ácido		
Tiempo de respaldo (min)# (100% carga)	4	3	4,5
Tiempo de recarga (h) (90% carga)	5		
MECÁNICAS			
Dimensiones (mm) (prof. x anch. x alt.)	345 x 145 x 220	369 x 190 x 318	690 x 300 x 830
Peso (Kg)	12,5	27,1	138
AMBIENTALES			
Temperatura de operación	0– 40°C		
Humedad de operación	0–95% (sin condensación)		
Altitud de operación	3000 m.s.n.m.		
Ruido audible a 1 m (dBA)	<45		<55
Protección	IP20		
INTERFASE	1 - 3 kVA: USB & RS232 (estándar); 6 - 10 kVA: USB y contactos secos (estándar). SNMP (opcional)		
SUPERVISIÓN	Local vía software o remota vía Internet usando el agente SNMP (opcionales)		
CERTIFICACIÓN	CE, IEC/EN 62040, cTUVus/UL1778, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5		
DATOS GENERALES			
Topología	En línea doble conversión		
Interruptor de mantenimiento	No		Sí
Cambio de baterías “en caliente”	No		Sí
Conexión en paralelo	No		Opcional (hasta 2)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
#Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido.
*Se elige la tensión de salida deseada



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