



Código Producto	UPO33-20	UPO33-30	UPO33-40	UPO33-60	UPO33-80	UPO33-100	UPO33-120	UPO33-160	UPO33-200
Generales									
Capacidad	20 KVA 18 KW	30 KVA * 27 KW *	40 KVA 36 KW	60 KVA * 54 KW*	80 KVA 72 KW	100 KVA * 90 KW *	120 KVA 108 KW	160 KVA 144 KW	200 KVA 180 KW
Eficiencia AC/DC	Mayor al 92%								
Transferencia	0 ms sin corte								
Tecnología de Diseño	True online (doble conversión) con inversor basado en IGBT's								
Entrada									
Voltaje	120, 208, 380 (480 u otros voltajes por solicitud) línea a línea +/- 20% carga completa								
Conexión	Trifásica 5 hilos (3 fases + neutro + tierra)								
Frecuencia	60 Hz +/- 10%								
Filtros	EMI, RFI								
Dual Input	Opcional								
Salida									
Voltaje seleccionable	120, 208, 380 (480 u otros voltajes por solicitud) línea a línea +/- 1% con carga balanceada								
Frecuencia	60 Hz +/- 0,1%								
Tipo de onda	Onda sinusoidal generada por inversor bajo lógica de modulación PWM a alta frecuencia								
Conexión	Trifásica 5 hilos (3 fases + neutro + tierra)								
Distorsión armónica de voltaje THD	<2% para carga lineal <5% para carga no lineal								
Factor de cresta	3:1								
Factor de potencia	0,9 *								
Recuperación de sobrecarga	Autotransferencia a UPS								
Inversor	IGBT								
Transformador de aislamiento	Inversor								
Regulación de voltaje	+/- 1% para carga balanceada								
Capacidad de sobrecarga	125% por 12 minutos / 150% por un minuto								
Baterías									
Tipo	Sellada, libre de mantenimiento, Tecnología VRLA (Valve Regulated Lead Acid)								
Autonomía a plena carga	5 a 15 minutos, Capacidad para autonomía extendida								
Tiempo de recarga típico	4 horas 90%								
Manejo de baterías	Autoprueba, punto de transferencia, batería y alarma ajustable								
Protección de baterías	Protección por breaker, Función de apagar cuando la batería esté baja, Test de baterías, Cargador inteligente								
Cargador	Arranque suave a plena carga, Limitador de corriente para la carga de baterías								
Protecciones									
Protecciones por hardware	Breaker termomagnético para la entrada, salida, baterías, bypass, Fusibles de acción rápida en DC, ventiladores, fuentes redundantes, sensores de temperatura, switch On-Off, alarmas sonoras								
Bypass	Estático de estado sólido, automático y manual con operación ininterrumpida para labores de mantenimiento, Bypass externo (opcional)								
Interruptor de emergencia	EPO local y/o remoto								
Monitoreo y comunicaciones									
Panel frontal	Display LCD de 4 filas a 20 columnas para lectura de parámetros eléctricos, Touchscreen (opcional) Mimico de LED's								
Alarmas	Alarmas audibles y visuales para condiciones anormales								
Comunicaciones	Puerto serial RS232, SNMP-RJ45 para monitoreo remoto (opcional), módulo GPRS para monitoreo remoto vía red celular (opcional)								
Ambiente de operación									
Temperatura	De 0° a 40° C								
Humedad relativa	0% a 95 % sin condensación								
Ruido	<60 dBA @ 1,5 mts de distancia								
Dimensiones / Peso									
UPS (LxAxP)	540x1120x620	540x1120x620	660x1550x865	660x1550x865	1200x1900x980	1200x1900x980	1200x1900x980	2200x1800x955	2200x1800x955
Gabinete de baterías (LxAxP)	270x1125x774	270x1125x774	432x1550x897	432x1550x897	800x1900x980	800x1900x980	800x1900x980	2048x1220x1070	2048x1220x1070
Peso UPS (Kg)	225 Kg	273 Kg	437 Kg	500 Kg	700 Kg	775 Kg	775 Kg	1600 kg	1600 kg
Peso Gabinete de baterías sin baterías (Kg)	59 Kg	59 Kg	105 Kg	105 Kg	210 Kg	210 Kg	210 Kg	280 Kg	280 Kg