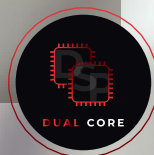


Protección Confiable para Aplicaciones de Misión Crítica

40 - 120 kVA/kW
UPS Trifásico
220/127V

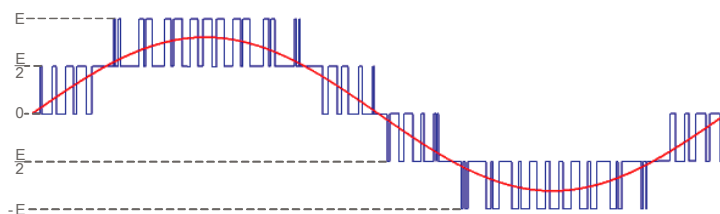


CARACTERÍSTICAS

- Tecnología avanzada DSP de doble núcleo
- Topología IGBT 3 niveles en rectificador e inversor, logra una alta eficiencia
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Factor de Potencia 1.0 en salida, mayor capacidad de cargas críticas
- Amplio rango de voltaje de entrada, menor desgaste de baterías
- Función de conversión de frecuencia 60/50Hz o 50/60Hz
- Diseño Dual-input, soporte de Bypass independiente
- Pantalla LCD 7" táctil a color de interfaz intuitiva
- Función de sistema paralelo, hasta 4 unidades UPS
- Función de Banco de Baterías Compartido
- Gestión inteligente de batería, control automático de carga de ecualización y flotación, prolonga la vida útil de la batería.
- Multiplataforma de comunicación; RS232, RS485, USB, contactos secos, SNMP, Modbus
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Recubrimiento de tarjetas electrónicas, protección en entornos hostiles
- Protección de hardware y software, función robusta de autodiagnóstico y amplio registro de eventos.

Topología de 3 niveles

Los UPS Trifásicos Powersan, incluyen topología IGBT de 3 niveles aumentando su eficiencia de operación.



Protección completa



Interrupciones



Picos de tensión



Armónicas



Transientes



Variación de frecuencia



Ruido



Caídas de tensión



Subidas de tensión



Bajo voltaje

Aplicaciones

Protección de equipos críticos de centros financieros, gobierno, educación, hospitales, cómputo, PLC, sistemas de seguridad, telecom, etc.

UPS TRIFASICO 208V/120V, 220V/127V SERIE POWERSAN TL

MODELO	PS33-40TL	PS33-60TL	PS33-80TL	PS33-100TL	PS33-120TL
Capacidad	40 kVA/ 40 kW	60 kVA/ 60 kW	80 kVA/ 80 kW	100 kVA/ 100 kW	120 kVA/ 120 kW
Topología (Online)	Doble Conversión, entrada dual (Dual Input)				
ENTRADA					
Voltaje nominal	(3φ, N + T) 208/120, 220/127 Vca				
Rango de voltaje	127 ~ 260 Vca (L-L); 73 ~ 150 Vca (L-N), 100% carga sin reducción de potencia: 168 ~ 260 Vca (L-L); 97 ~ 150 Vca (L-N) Reducción lineal de potencia de 50% ~ 100%: 127 ~ 168 Vca (L-L); 73 ~ 97 Vca (L-N)				
Frecuencia	50/60 Hz (detección automática) (40 ~ 70) Hz				
Factor de potencia	≥ 0.99				
Distorsión armónica total (THDi)	≤3%				
SALIDA					
Voltaje	(3φ, N + T) 190 / 208 / 220 Vca voltaje de Línea ; 110 / 120 / 127 Vca voltaje de Fase				
Voltaje de regulación	±1%				
Frecuencia (sincronizada con la entrada)	(60 ~ 70)Hz @ 60Hz (40 ~ 50)Hz @ 50Hz				
Frecuencia (modo batería)	50/60 Hz ±0.1 Hz				
Factor de Potencia	1.0				
Forma de onda	Senoidal pura				
Factor cresta	3:1				
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2% (carga lineal) ; ≤ 4% (carga no lineal)				
Capacidad de sobrecarga	carga ≤ 110%, transfiere a bypass en 60 min; 110% < carga ≤ 125%, transfiere a bypass en 5 min; 125% < carga ≤ 150%, transfiere a bypass en 1 min; Carga > 150%, transfiere a bypass en 0.2 s.				
SISTEMA UPS					
Eficiencia (modo normal)	96%				
Eficiencia (modo ECO)	98%				
Función en paralelo	Max. 4 unidades en paralelo				
Panel de control	Pantalla 7" táctil a color + Indicador LED + Alarma audible				
Protección contra fallas	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería excesivamente baja, sobrevoltaje, bajo voltaje, falla de ventiladores, etc.				
BATERIAS					
Tipo de batería	Plomo-ácido de válvulas reguladas (VRLA), libres de mantenimiento				
BUS Vcd	±120 Vcd por defecto; (±120 ~ ±168 Vcd configurable)				
Numero de baterías	20pzas. por defecto (20 ~ 28pzas. configurable)				
Banco de baterías	Únicamente Banco de baterías externo				
Corriente de cargador	30A máx.	40A máx.	60A máx.		
Conexión de batería externo	Terminales de cableado (Positivo, Negativo & Neutro)				
ENTORNO					
Nivel de ruido	≤ 62dB	≤ 65dB			
Humedad	0 ~ 95% (sin condensación)				
Temperatura de operación	(0 ~ 40)°C				
Nivel de protección IP	IP 20				
ESPECIFICACIONES FÍSICAS					
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(360 X 800 X 1200)mm	(360 X 850 X 1200)mm	(440 X 850 X 1250)mm		
Peso (sin baterías)	152 Kg	160 Kg	200 Kg		
MONITOREO & CONTROL					
Puertos de comunicación	RS232, USB, RS485, Slot inteligente				
Slot Inteligente	Tarjeta SNMP, Wifi, Contactos secos, (accesorios opcionales)				
ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES					
Certificaciones de seguridad	EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 62040-2:2018, EN IEC 62040-1:2019/A11:2021, IEC 62040-3:2021, CE				