

TOPOLOGÍA ONLINE DOBLE CONVERSIÓN

CONFIGURACIÓN: 3:3

POTENCIA: De 15KVA a 40KVA

PRESTACIONES

- Tecnología OnLine Doble Conversión (VFI)
- Interface de Comunicación USB y RS232
- Posibilidad extensión de autonomía
- Pantalla LCD
- Factor de potencia de salida 0.9
- Slot inteligente para USB, SNMP...
- Ideal para entornos profesionales



MÁXIMA CONTINUIDAD Y EFICIENCIA PARA ENTORNOS CRÍTICOS

La Serie QS33 de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI-UPS) ha sido diseñada para ofrecer una protección eléctrica fiable y de altas prestaciones frente a perturbaciones e interrupciones del suministro. Su tecnología On-Line de Doble Conversión garantiza una tensión de salida estable y de elevada calidad, independientemente de las condiciones de la red o del tipo de carga conectada.

Equipada con rectificador IGBT de última generación, proporciona una baja distorsión armónica (THDi) y un factor de potencia de entrada de hasta 0,99. Su avanzado control digital mediante DSP de 32 bits supervisa continuamente los parámetros del sistema, asegurando una respuesta rápida y precisa ante cualquier variación eléctrica.

Con una eficiencia superior al 96 % en modo On-Line y de hasta el 99 % en modo ECO, reduce las pérdidas energéticas y la generación de calor. Su sistema de

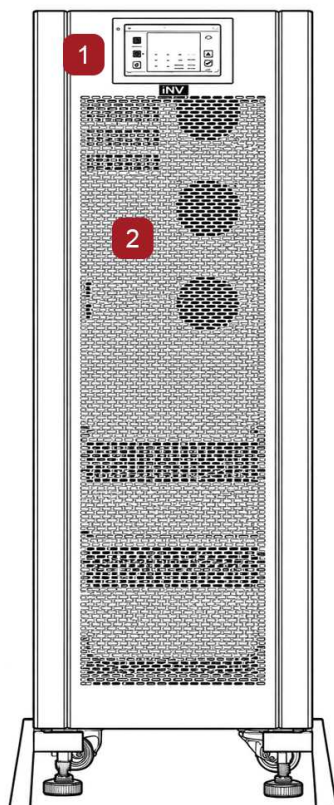
carga de alta eficiencia permite gestionar bancos de baterías de gran capacidad, con posibilidad de alojar internamente hasta 160 baterías de 9 Ah para configuraciones de elevada autonomía.

La Serie QS33 dispone de USB, RS232, RS485, Dry Contact y SNMP para su integración con sistemas BMS y NMS, además de función EPO para desconexión remota de emergencia. Su pantalla táctil LCD a color de 5" facilita la supervisión, diagnóstico y configuración del equipo.

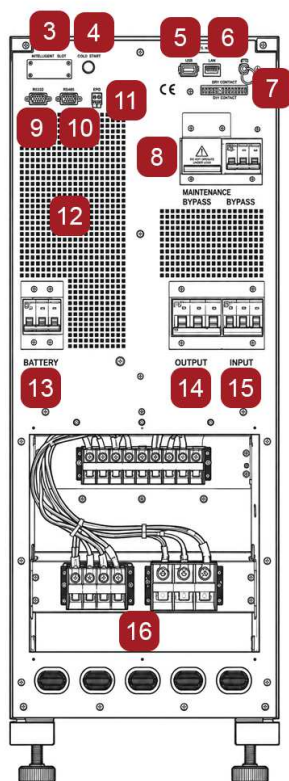
El inversor IGBT de tres niveles con control PWM, los ventiladores redundantes y las posibilidades de funcionamiento en paralelo y Hot Standby proporcionan una elevada fiabilidad y flexibilidad, convirtiendo a la Serie QS33 en una solución especialmente indicada para centros de datos, instalaciones industriales, telecomunicaciones e infraestructuras críticas.



CONEXIONES



Vista frontal



Vista posterior

1. Pantalla LCD
2. Ventilación
3. Slot inteligente
4. Botón Cold Start
5. Interface Comunicación USB
6. Interface Comunicación LAN
7. Contactos secos
8. Bypass de mantenimiento
9. Interface Comunicación RS232
10. Interface Comunicación RS485
11. Paro de emergencia EPO
12. Ventilación
13. Interruptor baterías
14. Interruptor de salida
15. Interruptor de entrada
16. Bornes /Conectores

APLICACIONES



Laboratorios



Industria



Servidores



Work Stations



Pymes



Telecomunicaciones

GAMA

MODELO	PART NUMBER	POTENCIA (VA)	AMPLIACIÓN AUTONOMÍA	DIMENSIONES (PxAxH) mm	PESO Kg
QS33 15	QS3315	15.000 VA	SI	770 x 350 x 1085	178
QS33 20	QS3320	20.000 VA	SI	770 x 350 x 1085	181
QS33 30	QS3330	30.000 VA	SI	950 x 450 x 1178	247
QS33 40	QS3340	40.000 VA	SI	950 x 600 x 1178	280



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	QS33 15	QS33 20	QS33 30	QS3340
POTENCIA	15 KVA	20 KVA	30KVA	40 KVA
PART NUMBER	QS3315	QS3320	QS3330	QS3340
ENTRADA				
TENSIÓN	380/ 400/ 415 Vac			
FRECUENCIA	50 ~ 60 Hz ± 20%			
SALIDA				
TENSIÓN	380/ 400/ 415 Vac			
FACTOR DE POTENCIA	1 (sin tiempo de transferencia)			
FRECUENCIA	50 / 60 Hz ± 0,05%			
FORMA DE ONDA	Senoidal pura			
FACTOR DE CRESTA	3:1			
CAPACIDAD SOBRECARGA Inversor	110% 60 min / 125% 10 min / 150% 1 min / >150% 1min			
TIEMPO TRANSFERENCIA	0ms			
INTERFACE COMUNICACIÓN	Incluido USB, Slot Inteligente, EPO y RS232			
INDICADORES	Pantalla LCD, indicadores LED y alarma sonora			
THD	Con carga lineal <1% / sin carga lineal < 3%			
BATERIAS				
TIPO	VRLA, AGM, GEL			
VIDA MEDIA	De 3 a 5 años			
FILTROS	EMI/ RFI			
AUTONOMÍA	10 min. Carga típica			
SEÑALIZACIÓN	Pantalla LCD			
CONDICIONES AMBIENTALES				
TEMP. FUNCIONAMIENTO	0° a 40°C			
HUMEDAD RELATIVA	< 95% sin condensación			
RUIDO ACÚSTICO	< 58Db a 1m		< 55Db a 1m	