



Gama QUALITY

Tecnología On Line doble conversión VFI
Factor de potencia: 0,9 - 1

100 - 500 kVA

La gama **QUALITY** está compuesta por equipos modulares de tres niveles en disposición de paralelo, con posibilidad de hasta 24 bandejas de baterías intercambiables en caliente. Posee la más alta fiabilidad ya que está diseñado con un módulo de control de energía de manera dual, fuente de alimentación auxiliar redundante y ventilador, con una eficiencia de conversión hasta el 95,8%, servicio eficiente. **Ahorra espacio significativamente y es fácil de mantener.** Uno de los equipos con más alta densidad de potencia por m2. Compatible con la red eléctrica con bajos armónicos de entrada y PFC avanzado.

Es una solución ideal para salas de servidores y centros de datos de tamaño pequeño y mediano, salas de equipos centrales, conmutadores de telecomunicaciones e Internet y otras aplicaciones de misión crítica, que exigen una protección completa.

- Control del equipo bajo sistema DSP
- Posibilidad de disposición paralelo o paralelo/ redundante hasta 4 uds
- Manejo fácil con display LCD
- FP:1 y baja distorsión en la entrada
- Doble entrada de alimentación a partir de 30kVA
- Modo ECO
- Rack baterías común o individual
- Voltaje de batería programable
- Modo inteligente de carga
- Admite protocolo Megatec/Modbus
- Cargador de baterías de hasta 130A
- Interface versátil de comunicaciones
- Capacidad de sobrecarga del equipo de hasta el 100%
- Software de control y supervisión, con posibilidad de comunicación

FORMATO

Torre con dimensiones ajustadas para ocupar poco espacio y simplifica la instalación.

ENTRADAS Y PUERTOS

- Puerto USB
- Puerto RS232
- Puerto RS485
- Slot para tarjeta SNMP
- Slot para tarjeta relés contactos secos

GRUPO ELECTRÓGENO

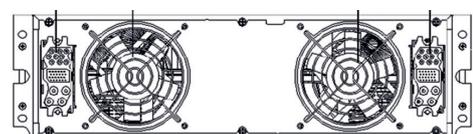
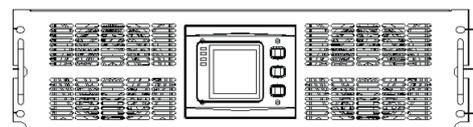
Totalmente compatible con generadores eléctricos

COMPONENTES EXTRA

- Tarjeta SNMP + Software NET AGENT
- Tarjeta Relés Contactos Secos
- Tarjeta Dry Contact
- Pantalla remota 5'5"
- Armario de baterías

APLICACIONES TÍPICAS

- Mini C.P.D.
- Hospitales
- Edificios de administración
- Centros educativos
- Automatización industrial
- Industrial
- Gran C.P.D.
- Telecomunicaciones
- Transporte
- Emergencias



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO | QUALITY 100kVA | QUALITY 120kVA | QUALITY 160kVA | QUALITY 200kVA | QUALITY 300kVA | QUALITY 400kVA | QUALITY 500kVA |
|--|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad (VA/Watts) | 100k/90k-100k | 120k/108k-120k | 160k/144k-160k | 200k/180k-200k | 300k/270k-300k | 400k/360k-400k | 500k/450k-500k |
| ENTRADA | | | | | | | |
| Tensión | 380/400/415Vac (3Ph+N+PE) | | | | | | |
| Rango de tensión | 208~478Vac | | | | | | |
| Rango de frecuencia | 40~70Hz | | | | | | |
| Factor de potencia | ≥0.99 | | | | | | |
| Distorsión armónica (THDi) | 3% (100% carga no lineal) | | | | | | |
| Rango de tensión de Bypass | Tensión Max.: 220v +25% (opcional + 10%, +15%, +20%) 230v 20% (opcional + 10%, +15%) 240v 15% (opcional + 10%) Tensión Min.: -45% (opcional -20%, -30%) Rango de frecuencia ±10% | | | | | | |
| Entrada de grupo | Admite | | | | | | |
| SALIDA | | | | | | | |
| Tensión de salida | 380/400/415Vac, (3Ph+N+PE) | | | | | | |
| Regulación de tensión | ±1% | | | | | | |
| Factor de potencia | 0.8/0.9 (Personalizado) | | | | | | |
| Frecuencia de salida | 1. Modo Línea: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional) 2. Modo Batería: (50/60±0.2%) Hz | | | | | | |
| Factor de cresta | 3:1 | | | | | | |
| Distorsión armónica(THD) | ≤2% con carga lineal ≤5% con carga no lineal | | | | | | |
| Eficiencia | 95% | | | | | | |
| BATERÍA | | | | | | | |
| Tensión de batería | Modelo Estándar: ±216Vdc; Modelo de larga Autonomía Tensión opcional: ±192V/±204V/±216V/±228V/±240Vdc | | | | | | |
| Corriente de carga (A) (la corriente de carga puede ser fijada en función de la capacidad de batería instalada) | 24A (Max.) | 36A (Max.) | 50A (Max.) | 80A (Max.) | 100A (Max.) | 130A (Max.) | |
| CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA | | | | | | | |
| Tiempo de transferencia | Normal a Batería: 0ms; Normal a bypass: 0ms | | | | | | |
| Sobrecarga | Modo línea | Carga ≤110%: durante 60min, ≤125%: durante 10min, ≤ 150%: durante 1 min, ≥150% apaga la UPS inmediatamente | | | | | |
| | Modo Bat. | Carga ≤110%: durante 10min, ≤125%: durante 1 min, ≤ 150%: durante 5s, ≥150% apaga la UPS inmediatamente | | | | | |
| Cortocircuito | Mantiene el sistema | | | | | | |
| Sobrecalentamiento | Modo Línea: Cambia a Bypass; Modo Backup: Apaga la UPS inmediatamente | | | | | | |
| Tensión de batería baja | Alarma y Apaga | | | | | | |
| Auto-diagnóstico | En el encendido y mediante Software de control | | | | | | |
| EPO (opcional) | Apaga la UPS inmediatamente | | | | | | |
| Batería | Gestión Avanzada de baterías | | | | | | |
| Supresión del ruido | Conforme a EN62040-2 | | | | | | |
| Alarmas de audio y visual | Fallo de la línea, Batería baja, Sobrecarga, Fallo del sistema | | | | | | |
| LED Estado y LCD display | Modo Línea, Modo Bypass, Batería baja, Batería mal estado, Sobrecarga, Fallo en la UPS | | | | | | |
| Visible en el display LCD | Tensión de entrada, Frecuencia de entrada, Tensión de salida, Frecuencia de salida, Porcentual de carga, Tensión de batería, Temperatura interna | | | | | | |
| Interface de comunicación | RS232, RS485, Paralelo (opcional), Ranura inteligente, Tarjeta de relés (opcional), Tarjeta SNMP (opcional) | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES | | | | | | | |
| Temperatura de trabajo | 0°~40°C | | | | | | |
| Temperatura de almacenamiento | -25~55°C | | | | | | |
| Rango de humedad | 0~95% (no condensado) | | | | | | |
| Altitud | <1500 m | | | | | | |
| Nivel de ruido | 70dB | | | | 73dB | | |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | | | | | | | |
| Dimensiones DxWxH (mm) | 780x600x1600 | | | 850x600x1600 | 850x600x2000 | 850x1200x2000 | |
| Peso Neto (kg) | S:591 H:123 | S:594 H:126 | S:595 H:127 | S:595 H:127 | 158 | 158 | 195 |
| STANDARDS | | | | | | | |
| Seguridad | IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1 | | | | | | |
| EMC | IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8 | | | | | | |

Estas especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



C/ La Venta, 2. Edificio 9. Nave 5 Pol. Ind. Neinor. 28880 Meco (Madrid)
info@innovaups.com :: 91 608 84 11

