



Gama MQUALITY

Tecnología On Line doble conversión VFI
Factor de potencia: 1

150 - 800 kVA

La gama **MQUALITY** es una gama On Line doble conversión con certificación VFI (Tensión y Frecuencia Independiente), la cual por sus características la hace ser el equipo idóneo para proteger las instalaciones críticas de tu empresa (CPD, PLC, servidores, etc).

Sus principales características son: su alta fiabilidad, el bajo coste de mantenimiento para la propiedad, dimensiones reducidas, una amplia variedad de soluciones y de potencias. Dichas características junto con otras como pueden ser la **duplicidad de módulos de control de energía**, un sistema auxiliar de potencia y ventiladores redundantes que evita los posibles puntos de fallo. Además, cada módulo dispone de un cargador de 15A de serie en previsión de poder realizar la carga de autonomías extendidas. Dispone además de un bypass central intercambiable en caliente, además de ser **el equipo que admite más potencia por m² (504kW/m²)**. Todo ello junto con otra serie de características le hace ser el equipo más avanzado tecnológicamente del mercado y el equipo idóneo para la protección de tus sistemas críticos.

- 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
- Modo ECO
- Rack baterías común o individual
- Voltaje de batería programable ($\pm 192\text{vdc}$ a $+240\text{vdc}$)
- Modo inteligente de carga de baterías con tres niveles, con ajustes de corriente óptimos
- Admite protocolo Megatec/Modbus
- Cargador de baterías de hasta 130A
- Capacidad de sobrecarga del equipo de hasta el 100%
- Software de control y supervisión, con posibilidad de comunicación
- Equipo robusto y sencillo con un diseño moderno

FORMATO

Modular, dimensiones ajustadas optimizando el espacio al máximo.

ENTRADAS Y PUERTOS

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

GRUPO ELECTRÓGENO

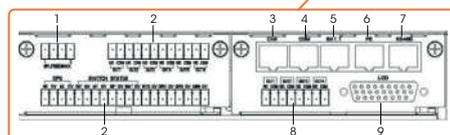
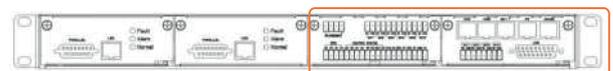
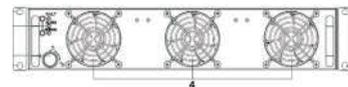
Totalmente compatible con generadores eléctricos

COMPONENTES EXTRA

- Tarjeta SNMP + Software NET AGENT
- 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		MQUALITY 150K	MQUALITY 200K	MQUALITY 300K	MQUALITY 400K	MQUALITY 500K	MQUALITY 600K
Capacidad (VA/Watts)	UPS armario	50~150k / 50~150k	50~200k / 50~200k	50~300k / 50~300k	50~400k / 50~400k	50~500k / 50~500k	50~600k / 50~600k
	HPM módulo	50k / 50k					
	Número Max.	3	4	6	8	10	12
ENTRADA							
Tensión nominal	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)						
Rango de tensión operativa	138~305Vac disminución lineal; 305~485Vac para el 100% de carga;						
Rango de frecuencia operativa	40Hz-70Hz						
Factor de potencia	≥0.99						
Distorsión armónica (THDi)	3% (100% carga 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 -10% -20%, -30%) Tensión Max.: 220v +25% (opcional + 10%, +15%, +20%) 230v +20% (opcional + 10%, +15%) 240v +15% (opcional + 10%)						
	Tensión Min.: -45% (opcional -10% -20%, -30%)						
Rango de frecuencia de Bypass	Rango de protección de frecuencia: ±10%						
Entrada de generador	Admite						
SALIDA							
Tensión de salida	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)						
Factor de potencia	1						
Regulación en tensión	±1%						
Frecuencia de salida	Modo Línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional)					
	Modo Bat.	(50/60±0.1%) Hz					
Fcator de cresta	3:01						
Distorsión armónica (THD)	≤1% con carga lineal						
	≤4% con carga no lineal						
Eficiencia	96.5%						
BATERÍA							
Tensión de Batería	Tensión ±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240Vdc±252Vdc/±264Vdc/±276Vdc/±288Vdc/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs)						
Corriente de Carga (A)	UPS armario	60A (Max.)	80A (Max.)	120A (Max.)	160A (Max.)	200A (Max.)	240A (Max.)
	HPM módulo	20A (Max.)					
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA							
Tiempo de transferencia	Normal a batería: 0ms; Normal a bypass: 0ms						
Sobrecarga	Modo línea	110% durante 60min, 125% durante 10min, 150% durante 1 min, transfiere a bypass					
	Modo Bypass	≤135%@≤30°C o 125%@≤ 40°C: funcionamiento continuado, 1000% durante 100ms, apaga la UPS					
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 EN62040-3						
Audio & Visual alarmas	Fallo de la línea, Batería baja, Sobrecarga, Fallo del sistema						
LED Estado & 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, Ranura inteligente, Tarjeta de relés (opcional), Tarjeta SNMP (opcional)						
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES							
Temperatura de trabajo	0°~40°C						
Temperatura de almacenamiento	-25°C~55°C						
Rango de humedad	0~95% (no condensado)						
Altitud	<1500 m						
Nivel de ruido	<63dB	<65dB	<68dB			<70dB	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensiones WxHxD (mm)	UPS armario (SM)	600x1200x850	600x1600x850	600x2000x850	600x2000x850	1200x2000x850	1400x2000x850
	UPS armario (FM)				1200x2000x850		
	HPM módulo	422x130(3U)x620					
Peso Neto (kg)	UPS armario	170	230	260	280/470	650	720
	HPM armario	32					
STANDARDS							
Seguridad	IEC/EN62040-1;IEC/EN60950-1						
EMC	IEC/EN62040-3;IEC61000-4-2;IEC61000-4-3;IEC61000-4-4;IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8						

Estas especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

Consultar otras potencias disponibles



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

