



Gama MQUALITY SR

Tecnología On Line doble conversión VFI
10 - 150kVA

La gama **On Line Modular** de tres niveles MQUALITY SR, se caracteriza por su alto rendimiento. Diseñada con un módulo dual de control de energía y un módulo de bypass central. Sistema redundante de alimentación y ventilación, con un coste mínimo para el propietario y una eficiencia del 95,8%.

Concepto de servicio eficiente, mínimo espacio y simplicidad para el mantenimiento, una tasa de inyección de armónicos en estado ínfima y un avanzado PFC, protección de retorno. Es la solución ideal para un pequeño/mediano CPD, salas de servidores y telecomunicaciones, así como de internet junto con otras aplicaciones críticas del mismo estilo, las cuales necesitan de un sistema de protección de gran nivel.

Una característica destacable es que su chasis con los módulos UPS, se puede integrar en el espacio interior de armarios estándar de 19".

- Módulo Bypass central disponible (para 120kVA)
- Control centralizado paralelo
- Paralelo redundante N+X
- 3 niveles de carga inteligentes
- Display TFT táctil
- Factor de potencia en salida: 1
- Actualización de Firmware automático.
- Tensión de batería programable.

FORMATO

Este modelo de está construido en formato modular, con dimensiones ajustadas optimizando el espacio al máximo.

ENTRADAS Y PUERTOS

- CAN
- RS485
- Paralelo
- Puerto de contacto seco
- Tarjeta relés (opcional)
- Tarjeta SNMP (opcional)
- Sensor de temperatura baterías (opcional)

GRUPO ELECTRÓGENO

Totalmente compatible con generadores eléctricos.

COMPONENTES EXTRA

- Tarjeta SNMP + software NET AGENT
- Tarjeta Dry Contact
- Tarjeta Relés, contactos secos
- Pantalla remota 5'5"
- Armarios de baterías

APLICACIONES TÍPICAS

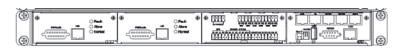
Mini C.P.D., hospitales, edificios de administración, centros educativos, automatización industrial, industrial, gran C.P.D., telecomunicaciones, transportes, emergencias



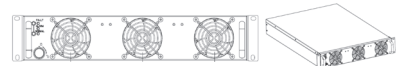
MÓDULO BYPASS



UNIDAD DE CONTROL



MÓDULO UPS



Retirando los paneles laterales y las ruedas esta UPS puede instalarse dentro de un armario de 19" normalizado mediante rieles.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CHASIS	MQSR8U1060	MQSR13U10120	MQSR17U10150	MQSR 5U50	MQSR 13U150
Rango de potencias	de 10 a 60 kVA	de 10 a 120 kVA	de 10 a 150 kVA	50 kVA	150 kVA
Num. módulos máx.	2	4	5+1	1	3
Módulos	10, 15, 20, 25, 30 kVA			50 kVA	
ENTRADA					
Entrada/Salida estándar	trifásico				
Tensión nominal	380/400/415Vac (3Ph+N+PE) 138-305Vac				
Rango de tensión operativa	· 40°C: La UPS funciona a plena carga cuando el voltaje es 323-485Vac y se reduce la carga cuando el voltaje es 323-138Vac · 30°C: La UPS funciona a plena carga cuando el voltaje es 305-485Vac y se reduce la carga cuando el voltaje es 305-138Vac				
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%)				
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.
	Modo Bat.	50/60*(1±0.1%) Hz			
Factor de cresta	3:1				
Distorsión armónica (THD)	≤2% con carga lineal ≤4% con carga no lineal				
Eficiencia	Por encima de 95.2%				
BATERÍA					
Tensión de Batería	±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opcional) 360Vds~600Vdc (30~50 pcs, 36 pcs defecto; 36~50 pcs sin reducción de potencia; 32~36 pcs factor de potencia de salida 0,9; 30 pcs factor de potencia de salida 0,8;)				
Corriente de Carga (A)	Armario	26A (Max.)	52A (Max.)	78A (Max.)	30A (Máx.)
	Módulo	13A (Max.)		45A (Máx.)	15A (Máx.)
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA					
Tiempo de transferencia	Normal a batería: 0ms; Normal a bypass: 0ms				
Sobrecarga	Modo línea	105% < carga ≤ 110% transferir al modo bypass después 60 min 110% < carga ≤ 110% transferir al modo bypass después 10 min 125% < carga ≤ 110% transferir al modo bypass después 1 min			
	Modo Bypass	Temperatura ≤ 30°C, carga ≤ 135% funciona por mucho tiempo Temperatura ≤ 40°C, carga ≤ 125% funciona por mucho tiempo 100% carga: funciona por 100 ms			
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 y alarmas visuales	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	Entrada, salida, batería, comando, configuración, mantenimiento				
Interface de comunicación	Puerto de entrada: Puerto EPP (NA y NC), estado del disyuntor de derivación, estado del disyuntor de mantenimiento, estado del disyuntor de salida, estado del disyuntor de la batería, estado del probador de puesta a tierra de la batería, estado del dispositivo de protección contra sobretensiones, estado del grupo electrógeno. Puerto de salida: retroalimentación, controlador de disyuntor de batería, puerto de salida opcional 1-6.				
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	<60dB	<62dB	<64dB		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Dimensiones WxHxD (mm)	UPS armario (SM)	485x353x850	485x575x850	485x752x850	485x220x850
	módulo	440x86(2U)x620		443x131x583	443x131x583
Peso Neto (kg)	UPS armario	142	153	295	55
	MQSR armario	23	23	24	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				

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



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

