

# MQUALITY IoT



Tecnología On Line doble conversión VFI

50 - 2000 kVA

**3:3** **ECO** **MODULAR**

La nueva gama MQUALITY IoT ofrece una eficiencia superior al 96% gracias a su tecnología de tres niveles y conversión doble en línea. Con módulos de potencia de 50 kVA y 62,5 kVA, y opciones de montaje en rack de 10 pulgadas, es altamente versátil. Cuenta con un factor de potencia de 1 y es compatible con baterías de litio, así como entradas duales. Su avanzada pantalla LCD inteligente, con funciones IoT, facilita la monitorización y la gestión del sistema.

Diseñada para entornos hostiles, incorpora protección anticorrosión mediante pintura, así como registro de datos. Soporta hasta 8 unidades en paralelo, con baterías compartidas, e incluye opciones de arranque en frío y filtro de aire.

- Control totalmente digital, flexible y robusto.
- LCD táctil de 10 pulgadas, con funciones IoT.
- Alta confiabilidad y adaptabilidad al entorno, con protección a nivel de componentes.
- Autodiagnóstico inteligente del sistema, registro de fallas enriquecido, gran capacidad de espacio de almacenamiento de registros históricos.
- Capacidad máxima del sistema hasta 2.0MVA, la mejor solución para megacentros de datos.

## APLICACIONES TÍPICAS



## ENTRADAS Y PUERTOS

- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco

## OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, LBS y SPD

## GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MQUALITY IoT 400/50	MQUALITY IoT 500/62,5	MQUALITY IoT 800/50	MQUALITY IoT 1000/62,5	MQUALITY IoT 1200/50	MQUALITY IoT 1500/62,5	MQUALITY IoT 2000/62,5
Rango de potencia	400 kVA / 400 kW	500 kVA / 500 kW	800 kVA / 800 kW	1000 kVA / 1000 kW	1200 kVA / 1200 kW	1500 kVA / 1500 kW	2000 kVA / 2000 kW
<b>ENTRADA</b>							
Entrada	3P5W (3P + N + PE)						
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L); 220 / 230 / 240 VAC (L-N)						
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz						
Factor de potencia	> 0.99						
Distorsión de corriente	THDi <3 % (100 % Carga Lineal)						
Rango de tensión	304 ~ 478 VAC (L-L) Carga completa; 304 ~ 228 VAC (L-L) Carga degradada del 100 % al 70 %						
Rango de frecuencia	40 - 70 Hz						
<b>BATERÍA</b>							
Rango de tensión	±240 VDC						
Capacidad de carga	20% * Pout						
Precisión de carga	±1%						
<b>BYPASS</b>							
Tensión nominal	380 / 400 / 415 VAC (L-L) 220 / 230 / 240 VAC (L-N)						
Rango de tensión	Rango: -40 % - +25 % , ajustable, por defecto - 20 % ~ +15 %;						
Sobrecarga	110%, Operaciones larga duración 110%< Carga<125%, 5 mins 125%<Carga<150%, 1 min >150%, 1 seg						
<b>INVERSOR</b>							
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L); 220 / 230 / 240 VAC (L-N)						
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz						
Factor de Potencia	1						
Precisión de tensión	±1.0 %						
Respuesta de carga	< 5 % (20 % - 80 % -20 % carga escalonada)						
Tiempo de respuesta	< 20 ms (0 % - 100 % - 0 % carga escalonada)						
THDu Salida	< 1 % (Carga lineal ) , < 5 % (Carga no-lineal de acuerdo con IEC 62040-3)						
Sobrecarga	110 %, 1 hora; 125 %, 10 min; 150 %, 1 min; >150 %, 200 ms						
Precisión de frecuencia	0,001						
Ventana de sincronización	Ajustable, ±0.5 Hz - ±5 Hz, defecto ± 3 Hz						
Velocidad de giro	Ajustable, 0.5 Hz / S - 3 Hz / S, defecto 0,5 Hz/S						
Factor de cresta	3:1						
Precisión de fase	120° ±0.5°						
<b>CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA</b>							
Eficiencia	Modo normal ≥ 96 %; Modo batería ≥ 96 %						
Display	LED + 10 pulgadas LCD táctil						
Grado IP	IP 20						
Configuración	USB, RS232, RS485, Contacto seco, inicio en frío, filtro de aire						
Opcional	Tarjeta SNMP, tarjeta AS400, kit paralelo, LBS, SPD						
Condiciones Ambientales	0 - 40°C (operativa); -25 °C ~ 70 °C (Almacenaje); 0 - 95 % (Humedad no-condensada )						
Ruido(dB)(1 metro)	72 dB @ 100 % carga, 69 dB @ 45 % carga						
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>							
Armario (W*D*H) mm	600*1000*2000	2000*1000*2000	2800*1000*2000	3600*1000*2000			
Módulo (W*D*H) mm	442*659*174						
Armario kg	250	600	850	1100			
Módulo kg	41						
<b>STANDARDS</b>							
Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1						
EMS	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (Aumento)						

Declaración: Los productos se siguen desarrollando y optimizando, lo que puede dar lugar a actualizaciones asincrónicas del producto real y los materiales promocionales. Por lo tanto, este documento es sólo de referencia y no constituye ninguna oferta o compromiso.



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

Always connected