

MQUALITY IoT

F.P.
 $\phi 1$



Tecnología On Line doble conversión VFI

50 - 600 kVA

3:3 ECO MODULAR

La nueva gama MQUALITY IoT es un SAI Online de doble conversión de tres niveles, con una eficiencia superior al 96%. Integra módulos de potencia de 50kVA, alcanzando una capacidad de 600 kVA ampliable hasta 2MVA.

Incorpora una pantalla táctil inteligente de 7 y 10 pulgadas con funciones IoT, admite baterías de litio y cuenta con entrada dual. Sus módulos de potencia, bypass y monitor son intercambiables en caliente, lo que permite un mantenimiento eficiente sin interrupciones. **Diseñado para entornos difíciles**, incluye un revestimiento protector que mejora su resistencia. Además, aporta redundancia en paralelo y diagnóstico inteligente, con opciones de entrada de cable tanto por la parte superior como inferior.

- Control totalmente digital, flexible y robusto.
- Pantalla LCD táctil de 7/10 pulgadas con funciones IoT.
- Alta fiabilidad y adaptabilidad ambiental, con protección de componentes.
- Ocupa poco espacio: ancho estándar de 600 mm y profundidad de tan solo 750 mm en todos los modelos.

ENTRADAS Y PUERTOS

- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco

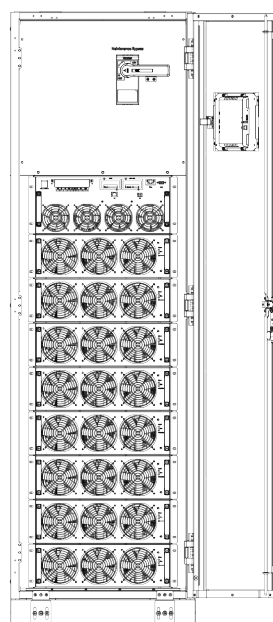
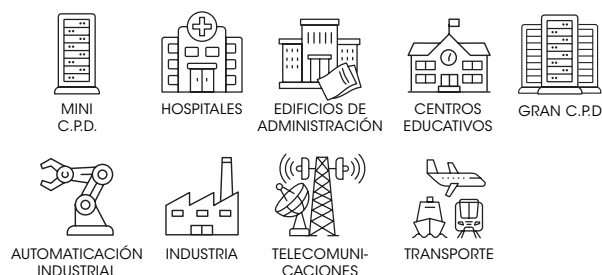
OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, SPD y entrada superior de aire

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

APLICACIONES TÍPICAS



(400 kVA)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MQUALITY IoT 200/50	MQUALITY IoT 300/50	MQUALITY IoT 400/50	MQUALITY IoT 500/50	MQUALITY IoT 600/50
Rango de potencia	200 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA
ENTRADA					
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 <2 % (100 % Carga Lineal)				
Rango de tensión	304 ~ 478 VAC (L-L) Carga completa; 304 ~ 228 VAC (L-L) decremento de potencia del 100 % al 50 %				
Rango de frecuencia	40 - 70 Hz				
BATERÍA					
Rango de tensión	±240 VCC (predeterminado 40 piezas, 30-50 piezas, seleccionado)				
Capacidad de carga	20% * Pout				
Margen de carga	±1%				
BYPASS					
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%, operativa de larga duración				
	110%<carga<125%, 10 min				
	125%<carga<150%, 1 min				
INVERSOR					
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				
Margen de tensión	±1.0 %				
THDu Salida	< 1 % (Carga linear) , < 5 % (Carga no-lineal de acuerdo con IEC 62040-3)				
Sobrecarga	110 %, 1 hora; 125 %, 10 min; 150 %, 1 min; >150 %, 200 ms				
Margen de frecuencia	0,1 %				
Ventana de sincronización	Ajustable, ±0.5 Hz - ±5 Hz, defecto ± 3 Hz				
Velocidad de subida	Ajustable, 0.5 Hz / S - 3 Hz / S, defecto 0,5 Hz/S				
Factor de cresta	3:1				
Margen de fase	120° ±0.5°				
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA					
Eficiencia	≥ 96,5 %				
Display	LED + 7 pulgadas LCD táctil	LED + 10 pulgadas LCD táctil			
Configuración	USB, RS232, RS485, Contacto seco, Inicio en frío, filtro de aire				
Opcional	Tarjeta SNMP, tarjeta AS400, kit paralelo, SPD, salida de aire superior				
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				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Armario (W*D*H) mm	600x750x1600	600x750x2000	600x1000x2000	1200x850x2000	
Módulo (W*D*H) mm	440x475x140				
Armario kg	170	220	320	450	
Módulo kg	23				
Capacidad nominal del módulo de potencia	50kW				
STANDARDS					
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 :: 91 608 84 11

Always connected