

MQUALITY IoT

F.P.
φ 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, oporta 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

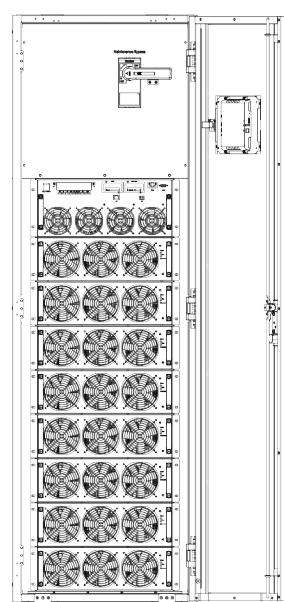
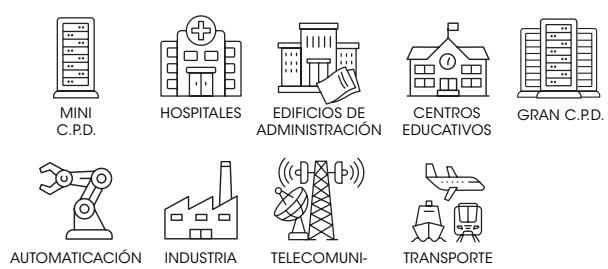
OPCIONALES

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

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

APLICACIONES TÍPICAS



(400 kVA)

Always connected

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 %; <110%, operativa de larga duración								
Sobrecarga	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 lineal), < 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 asincrónizadas 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