

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%. Dispone de módulos de potencia de 50kVA y 60kVA, 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.

- Capacidad máxima del sistema 600 kVA ampliable hasta 2 MVA
- Potencia del cargador configurable hasta un 20 %
- LCD táctil a color inteligente de 7 y 10 pulgadas con funciones de IoT
- Admite batería de litio
- Admite entrada dual
- Módulo de potencia intercambiable en caliente, módulo de derivación y módulo de monitor
- Revestimiento anticorrosión + película protectora para dispositivos sensibles, ideal para entornos hostiles
- Registro de forma de onda de falla, autodiagnóstico inteligente del sistema
- Redundancia paralela: la falla de un módulo no afectará el funcionamiento del sistema
- Admite el uso compartido de baterías para el SAI en paralelo
- Diseño interno optimizado para menos averías y un mantenimiento más sencillo

APLICACIONES TÍPICAS



ENTRADAS Y PUERTOS

Cable de entrada superior e inferior Estándar

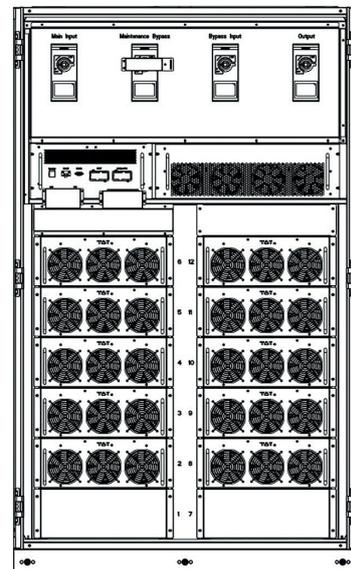
- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco

OPCIONALES

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

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos



10 slots

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MQUALITY IoT 200/50	MQUALITY IoT 240/60	MQUALITY IoT 300/50	MQUALITY IoT 360/60	MQUALITY IoT 400/50	MQUALITY IoT 480/60	MQUALITY IoT 600/50	MQUALITY IoT 600/60
Rango de potencia	200 kVA / 200 kW	240 kVA / 240 kW	300 kVA / 300 kW	360 kVA / 360 kW	400 kVA / 400 kW	480 kVA / 480 kW	600 kVA / 600 kW	600 kVA / 600 kW
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 <3 % (100 % Carga Lineal)							
Rango de tensión	304 ~ 478 VAC (L-L) Carga completa; 304 ~ 228 VAC (L-L) decremento de potencia del 100 % al 75 %							
Rango de frecuencia	40 - 70 Hz							
BATERÍA								
Rango de tensión	±240 VDC (ajustable de 32-44 baterías)							
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	125%, operativa de larga duración 125%< carga <130%, 10mins 130%<carga <150%, 1min >150%, 300ms		110%, operativa de larga duración 110%< carga<125%, 5 min 125%<carga<150%, 1 min >150%, 1 seg1					
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 %							
Respuesta de carga	< 5 % (20 % - 80 % -20 % carga escalonada)							
Tiempo de rearme	< 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							
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	Modo normal ≥ 96 %; Modo batería ≥ 96 %							
Display	LED + 7 pulgadas LCD táctil		LED + 10 pulgadas LCD táctil					
Grado IP	IP20							
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							
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
Armario (W*D*H) mm	600*1000*1600		600*1000*2000		1200*1000*2000		1200*1100*2000	
Modulo (W*D*H) mm	442*659*174							
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