

MQUALITY IoT

Tecnología On Line doble conversión VFI
100 - 1200 kVA

3:3 ECO



La nueva gama MQUALITY IoT es por sus prestaciones la solución perfecta para proteger instalaciones críticas como salas de servidores, centros hospitalarios, etc. Incorpora el sistema IoT, lo que permite, entre otras cosas, una fabricación inteligente, activos conectados, mantenimiento preventivo y predictivo, redes eléctricas inteligentes, y mucho más. Este equipo destaca por ofrecer una de las **potencias más amplias** del mercado, **manteniendo al mismo tiempo un tamaño compacto**.

Su diseño moderno y robusto, junto con una alta eficiencia, lo sitúan entre los mejores del sector. Además, cuenta con una gran pantalla que permite la visualización óptima de los principales parámetros del equipo, facilitando su monitoreo y gestión.

- Control totalmente digital, flexible y robusto.
- Pantalla LCD táctil de 10 pulgadas con funciones IoT.
- Alta fiabilidad y adaptabilidad ambiental, con protección de componentes.
- Compatible con conexión a batería sin neutro.
- Capacidad máxima de hasta 3,2 MW: la opción ideal para grandes centros de datos.

ENTRADAS Y PUERTOS

- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contactos secos
- Arranque en frío
- Filtro de aire

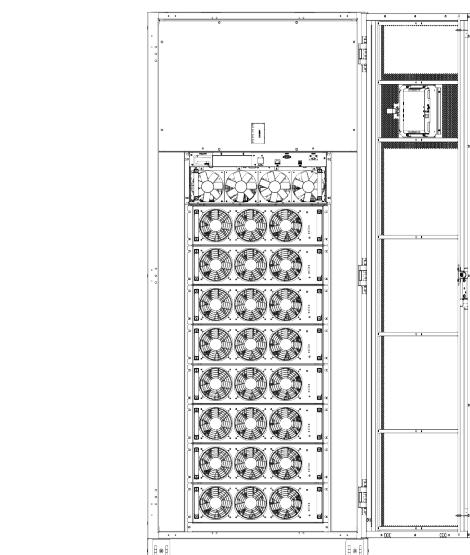
OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, SPD, salida de aire superior

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

APLICACIONES TÍPICAS



Always connected

MODELO	MQUALITY IoT 600kVA	MQUALITY IoT 800kVA	MQUALITY IoT 1000kVA	MQUALITY IoT 1200kVA
Potencia	600 kVA	800 kVA	1000 kVA	1200 kVA
ENTRADA				
Entrada		3P5W (3P+N+PE)		
Rango de tensión		380 / 400 / 415 VAC (L-L)		
Frecuencia nominal		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) potencia degradada del 100 % al 50 %			
Rango de frecuencia	40-70Hz			
BATERÍA				
Rango de tensión	Conexión de 3 hilos: ±240 VCC / Conexión de 2 hilos: 480 VCC			
Capacidad de carga	15% *Pout			
Margen de carga	±1%			
BYPASS				
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L)			
Rango de voltaje	Rango: -40 % - +25 % , ajustable, por defecto - 20 % ~ +15 %;			
Sobrecarga	110 %, operaciones Largas 110 % < Carga < 125%, 10 min 125 % < Carga < 150%, 1min; >150%, 1s			
INVERSOR				
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L)			
Rango de frecuencia	50/60 Hz			
Factor de potencia	1			
Margen de tensión	±1.0 %			
Salida THDu	< 1 % (Carga lineal), < 3 % (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 fases	120°±0.5°			
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA				
Eficiencia	≥ 97 %			
Display	LED + LCD Táctil 10"			
Grado IP	IP20			
Configuración	USB, RS232, RS485, Contactos secos, Arranque en Frío, Filtro de Aire			
Opciones	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	72dB @ 100% Carga, 68dB @ 45% Carga			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Armario (W*D*H) mm	800x1000x2000		1200x1100x2000	
Módulo (W*D*H) mm	475x705x140			
Armario kg	380	390	47	624
Módulo kg	47			
STANDARDS				
Certificaciones de Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1			
Certificaciones 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.

