

MQUALITY IoT



Tecnología On Line doble conversión VFI

90 - 150 kVA

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

El UPS modular de la Serie MQUALITY IoT de 90 a 150 kVA es una solución avanzada de alimentación ininterrumpida que ofrece alta eficiencia operativa (hasta un 96%) y una arquitectura de doble conversión en línea para garantizar una energía limpia y estable. Su diseño compacto y modular permite una fácil expansión hasta 150 kVA, **incorporando baterías internas modulares de 9Ah** que optimizan el espacio y la instalación. Cuenta con una pantalla táctil de 10 pulgadas con funciones IoT, capacidad de adaptación ambiental, y opciones de configuración flexibles como bypass de mantenimiento, filtros de aire y conectividad por USB, RS232, RS485 o SNMP.

- Pantalla táctil LCD de 10 pulgadas con funciones IoT.
- Alta densidad de potencia y tamaño compacto.
- Alta fiabilidad y adaptabilidad a condiciones ambientales.
- Opcionales módulos de batería completamente metálicas, con baterías internas.
- Capaz de configurar hasta 24 módulos de batería.
- Configuración estándar para entrada/salida de red, bypass de mantenimiento y disyuntor de baterías.

APLICACIONES TÍPICAS



ENTRADAS Y PUERTOS

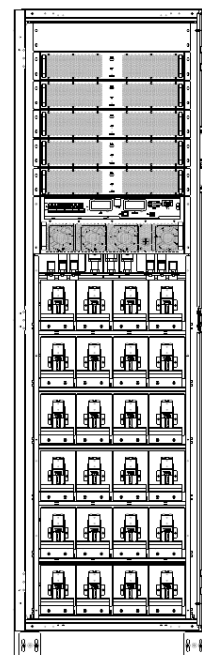
- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco
- Filtro de aire

OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, LBS, arranque en frío

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos



(90 - 150 kVA)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MQUALITY IoT 90/240	MQUALITY IoT 150/240
Rango de potencia	90 kVA / 90 kW	150 kVA / 150 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) potencia decrece del 100 % al 50 %	
Rango de frecuencia	40-70 Hz	
BATERÍA		
Rango de tensión	±240 VDC	
Modelo	UPS con baterías internas, 12 VCC / 9 Ah	
Cantidad	240 piezas	
Capacidad de carga	20% * Pout	
Precisión de carga	±1%	
BYPASS		
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L) 220 / 230 / 240 VAC (L-N)	
Rango de voltaje	Rango: -40 % - +25 % , ajustable, por defecto - 20 % ~ +15 %;	
Rango de frecuencia	50/60Hz ajustable, ±1 Hz ±3Hz ±5Hz	
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	
Precisión 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	
Precisión 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	
Sincronización de fases	120°±0.5°	
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA		
Eficiencia	≥ 96 %	
Display	LED + 10 pulgadas LCD táctil	
Grado IP	IP20	
Configuración	USB, RS232, RS485, Contacto seco, filtro de aire	
Opciones	Tarjeta SNMP, tarjeta AS400, kit paralelo, arranque en frío	
Condiciones Ambientales	0 - 40°C (operativa); -25 °C ~ 70 °C (Almacenaje); 0 - 95 % (Humedad, no-condensada)	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Armario (W*D*H) mm	600*1000*2000	
Módulo (W*D*H) mm	440*678*86 (2u)	
Armario (sin baterías)	260	280
Módulo	23	
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.