INNOVA UPS
Always conected

MQUALITY SR IoT

Tecnología On Line doble conversión VFI

25 - 180 kVA

3:3 ECO MODULAR

La nueva gama Mquality SR IoT 25-180 es una serie ONLINE de doble conversión con un coseno de phi de 1 y una eficiencia superior al 96%. Se trata de una solución altamente versátil, con la posibilidad de montaje en formato Rack de 19", así como una entrada dual de alimentación.

Además, ofrece compatibilidad con baterías AGM y de litio (LI). Su pantalla LCD inteligente avanzada, con funciones IoT, facilita la monitorización y gestión del sistema. También permite el montaje de hasta 8 equipos en configuración en paralelo.

- Módulo de potencia: 25kVA- 30kVA
- Tecnología de 3 niveles con eficiencia superior al 96%
- Factor de potencia: 1
- 3:3, 3:1,1:1, doble conversión en línea
- Módulo de potencia de 15 / 20 / 25 / 30 kVA
- Adecuado para rack de 19 pulgadas
- Hasta un 20 % de potencia del cargador configurable
- LCD inteligente con funciones IoT
- Soporta batería de litio
- Admite entrada dual
- Módulo de alimentación, bypass y monitor intercambiables en caliente
- Redundante en paralelo: el fallo de un módulo no afectará al funcionamiento del sistema
- Máximo 8 unidades en paralelo, compartiendo baterías para el UPS
- Diseño interno optimizado para menos averías y un mantenimiento más sencillo
- Cableado de entrada de la UPS tanto por la parte superior como inferior
- Arranque en frío y filtro de aire (opcional)

APLICACIONES TÍPICAS

MINI C.P.D · HOSPITALES · EDIFICIOS DE ADMINISTRACIÓN · CENTROS EDUCATIVOS · TELECOMUNICACIONES

GRAN C.P.D · TRANSPORTE · INDUSTRIA · EMERGENCIAS · AUTOMATICACIÓN INDUSTRIAL

ENTRADAS Y PUERTOS

- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco

OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, LBS

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

Always conected

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MQUALITY SR IoT 100/25	MQUALITY SR IoT 120/30	MQUALITY SR IoT 150/25	MQUALITY SR IoT 180/30
Rango de potencia	100 kVA / 100 kW	120 kVA / 120 kW	150 kVA / 150 kW	180 kVA / 180 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 75 %			
Rango de frecuencia	40-70 Hz			
BATERÍA				
Rango de tensión	±240 VDC (ajustable de 32-44 baterías)			
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 %;			
Sobrecarga	110 %, operativa de tiempo largo; 110 % < carga < 125 %, 5 mins; 125 % < carga <150 %,1 min; > 150 %,1 second 110%, operativa de tiempo largo; 110 % < carga < 125 %, 5 mins; 125 % < carga < 150 %,1 min; > 150 %,1 second 110%, operativa de tiempo largo; 110 % < carga <125 %, 5 mins; 125 % < carga <150 %,1 min; > 150 %,1 second			
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 %			
Respuesta de carga	< 5 % (20 % - 80 % -20 % step load)			
Tiempo de retorno	< 20 ms (0 % - 100 % -0 % step load)			
THDu Salida	< 1 % (Carga linear), < 5 % (Carga no-linear 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			
Sincronización de fases	120°±0.5°			
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA				
Eficiencia	Modo normal ≥ 96 %; Modo batería ≥ 96 %			
Display	LED + 7 pulgadas LCD táctil			
Grado IP	IP20			
Configuración	USB, RS232, RS485, Contacto seco, Inicio en frío			
Opciones	Tarjeta SNMP, tarjeta AS400, kit paralelo, LBS, filtro de aire			
Condiciones Ambientales	0 - 40ºC (operativa); -25 ºC ~ 70 ºC (Almacenaje); 0 - 95 % (Humedad, no-condensada)			
Ruido(dB)(1 metro)	65 dB @ 100 % carga, 62 dB @ 45 % carga			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Armario (W*D*H) mm	482*816*796 (18u, ruedas no incluidas)		482*816*1018 (23u, ruedas no incluidas)	
Modulo (W*D*H) mm	440*678*85 (2u)			
STANDARDS				
Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1			
EMS	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (Surge)			

Declaración: Los productos se siguen desarrollando y optimizando, lo que puede dar lugar a actualizaciones asincronizadas del producto real y los materiales promocionales. Por lo tanto, este documento es sólo de referencia y no constituye ninguna oferta o compromiso.

INNOVA UPS
Always conected
C/ La Venta, 2. Edificio 9. Nave 5 Pol. Ind. Neinor. 28880 Meco (Madrid)
info@innovaups.com :: 91 608 84 11

Always conected