

MUST900 modular

180-900KVA (3/3)

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



ventajas



On-Line

MUST900 modular

MUST900 representa la última generación de UPS modular que combina alta flexibilidad, la electrónica más avanzada en diseño y una estructura sólida con un control de gestión inteligente.

Best technology



Rectificador

- Tecnología rectificadora IGBT de alto rendimiento con PFC (control de factor de potencia). Entrada $PF > 0,99$
- Totalmente controlado digitalmente.
- Distorsión armónica de entrada muy baja, menos de 3%
- Beneficio: impacto cero a la red y optimizado diseño de protección aguas arriba



Inversor

- Tecnología de inversor de tres niveles con IGBT con Modulación de alta frecuencia en conducción PWM. Esto garantiza menos ruido audible y eficiencia más del 95%.
- Factor de potencia de salida 0,9.
- Control digital total avanzado gracias a un potente DSP garantiza una estable y perfecta forma de onda sinusoidal también en caso de desequilibrio de carga.



Cargador batería

- Cargador de batería interno potente e independiente en cada módulo, 20% de la potencia nominal del módulo disponible para recargar las baterías.
- Rango muy amplio de capacidad de batería.
- Dos niveles de carga de la batería, compensación temperatura y final de descarga preciso control de tensión.
- Dos tipos de prueba de batería para evitar fallos en la batería. Auto-test automático.
- Optimizado para el tipo de batería más común.



Bypass estático

- Bypass estático centralizado dimensionado para la potencia.
- Control superior y transferencia de energía muy precisa
- Diseño totalmente intercambiable en caliente para reducir en mínima la actividad de mantenimiento

MUST900 modular

Smart Parallel Management

La gestión paralela inteligente representa un tipo innovador de control de estos UPS que permite tener el mejor rendimiento de todos los tiempos. Con solo utilizar los módulos necesarios, el UPS mantiene los estándares de eficiencia.



Green technology

- Alta eficiencia proporcionada por la mejor tecnología electrónica reciente.
- Curva plana de eficiencia en un gran potencia rango que minimiza las pérdidas de energía en cargas más bajas.
- Estructura modular que permite lograr la potencia solicitada usando sólo el número necesario de módulos.
- Excelentes rendimientos eléctricos de entrada y salida, como una distorsión armónica muy baja a la red, lo que significa una red eléctrica limpia sin perturbaciones a otras cargas críticas, así como menores pérdidas de energía.



MUST900 modular

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES GENERALS Sèrie MUST900	
Model	MUST900
Potència kVA	30 – 300
ENTRADA	
Fases	3 Fases + Neutre + Terra
Tensió	380/400/415Vac
Freqüència	50-60Hz
Rang voltatge	304-478Vac (càrrega complerta) 228V-304Vac, la càrrega disminueix linealment d'acord amb el voltatge mínim de fase
Rang Freqüència	40 – 70Hz
Factor de Potència	>0,99
THDi	<3% (càrrega lineal complerta)
BYPASS	
Tensió	380/400/415Vac
Freqüència	50-60Hz
Rang Voltatge	-20% ~ +15% (per defecte) ±10%, ±15%, ±20%, ±25%, -30%, -40% (seleccionable)
Rang Freqüència	±1Hz, ±3Hz, ±5Hz (seleccionable)
Sobrecàrrega	110% a llarg temps 110-125%, 5 minuts 125-150%, 1 minut 150-400%, 1 seg. >400%, <200mseg.
SORTIDA	
Tensió	380/400/415Vac
Freqüència	50-60Hz
Factor de Potència	0,9
Precisió voltatge	±1,5% (0-100% càrrega lineal)
Voltatge THDu	<1% (des de 0-100% càrrega lineal) <6% (càrrega no lineal segons IEC/EN62040-3)
Sobrecàrrega	110%, 60 minuts 125%, 10 minuts 150%, 1 minut >150%, 200mseg.
Regulació Freqüència	50-60Hz ±0,1%
Sincronització	±0,5Hz ~ ±5Hz (configurable) / ±3Hz (per defecte)
Velocitat de sincronització	0,5Hz/S ~ 3Hz/S (configurable) / 0,5Hz/S (per defecte)
BATERIES	
Voltatge	±240Vdc
Precisió de càrrega	1%
Potència de càrrega	màx=20%
EFICIÈNCIA	
Funció Normal	>95%
Funció Bateria	>95%
Funció ECO	>99%
Dimensions (W*D*H mm)	600*1100*2000
Pes (kg)	220
Humitat	0-95% (sense condensació)
Nivell soroll (1 mt.)	65dB al 100% càrrega, 62dB al 45% càrrega

NOTA: Les especificacions dels productes es poden veure modificats sense previ avís