

MUST900 modular

180-900KVA (3/3)

LA SOLUCIÓ IDEAL PER A:



avantatges



On-Line

MUST900 representa l'última generació d'UPS modulars que combina alta flexibilitat, la electrònica més avançada en disseny i una estructura sòlida amb un control de gestió intel·ligent.

Best technology



Rectificador

- Tecnologia rectificadora IGBT d'alt rendiment amb PFC (control de factor de potència). Entrada PF>0,99
- Totalment controlat digitalment.
- Distorsió harmònica de entrada molt baixa, menys del 3%
- Benefici: impacte zero a la xarxa i optimitzat disseny de protecció agües a munt



Inversor

- Tecnologia d'inversor de tres nivells amb IGBT amb Modulació d'alta freqüència en conducció PWM. Això garanteix menys soroll audible i una eficiència >95%.
- Factor de potència de sortida 0,9.
- Control digital totalment avançat gràcies a un potent DSP, garanteix una estable i perfecta forma d'ona sinusoidal també en cas de desequilibri de càrrega.



Carregador bateria

- Carregador de bateria intern potent e independent en cada mòdul, 20% de la potència nominal del mòdul disponible per a recàrrega de les bateries.
- Marge molt ampli de capacitat de bateria.
- Dos nivells de càrrega de la bateria, compensació de temperatura i final de descàrrega precís control de tensió.
- Dos tipus de prova de bateria per a evitar errades en la bateria. Auto-test automàtic.
- Optimitzat per a el tipus de bateria més comú.



Bypass estático

- Bypass estàtic centralitzat dimensionat per a la potència.
- Control superior i transferència d'energia molt precisa
- Disseny totalment intercanviable en calent per a reduir en mínima la activitat de manteniment

MUST900 modular

Smart Parallell Management

La gestió paral·lela intel·ligent representa un tipus innovador de control d'aquests UPS que permet disposar del major rendiment de tots els temps. Només utilitzant els mòduls necessaris, l'UPS manté els estàndards d'eficiència.



Green technology

- Alta eficiència proporcionada per la millor tecnologia electrònica recent.
- Corba plana d'eficiència en una gran potencia, marge que minimitza les pèrdues d'energia en càrregues mes baixes.
- Estructura modular que permet aconseguir la potencia sol·licitada fent servir només el número necessari de mòduls.
- Excel·lent rendiment elèctric de entrada i sortida, com una distorsió harmònica molt baixa a la xarxa, el que significa una xarxa elèctrica neta sense pertorbacions a altres càrregues crítiques, així com menors pèrdues d'energia.



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