

UPS Alta Frecuencia Online Trifásica 20kVA



UPS - Trifásica FP 1.0 20kVA



- *UPS ONLINE de alta frecuencia con sistema doble conversión y control por DSP.
- *Diseño modular, alta confiabilidad y fácil mantenimiento.
- *Corrección del factor de potencia (PFC).
- *Modo de ahorro de energía (ECO).
- *Rango de voltaje de entrada 60 - 150VAC, autosensado de frecuencia 50/60Hz.
- *Soporta dos modos de operación de conversión de frecuencia: 50/60Hz y viceversa.
- *Factor de potencia de entrada >0.99, entrada THDi<3%, salida THDv <3%.
- *Factor de potencia a la salida 1.0.
- *Alta eficiencia: Carga>15%, eficiencia>90%-Carga>50%, eficiencia>93%.
- *Se puede compartir el banco de baterías en operación paralelo o manejar de manera individual por cada UPS.
- *Parámetros de carga flexible y cantidad de baterías configurable, entre 16, 18 o 20 unidades.
- *Manejo inteligente y avanzado de baterías, prolonga la vida útil de las baterías.
- *Soporta arranque en frío y auto encendido con red eléctrica normal.
- *Pantalla tipo "touch screen" de 5.7 pulgadas con interfaz amigable.
- *Funciones a nivel de software y hardware de autoprotección y log de eventos con gran cantidad de registros.
- *Manejo avanzado de passwords que incluye el primer password de encendido, usuario y mantenimiento.
- *Advertencia de baterías fuera de garantía.
- *Apagado de emergencia EPO.
- *Redundancia N+X, paralelo hasta 6 unidades.

*Imagen de referencia

Otros	Humedad	0 - 95 % RH 0 - 40° C (Sin condensación)
	Ruido Audible	<60dB
	Dimensiones (AnchoxAltoXProfundo)(cm)	60 X 136 X 90 +/- 3
	Dimensiones Empaque	720X1020X1500
	Peso Neto (Kg) Sin baterías internas	200/210
Comunicaciones	RS232/USB/RS485/ Contacto seco	Soporte para Windows 98/ 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10
	SNMP (Opcional)	Consola de administración y página web de administración SNMP

Entrada

Modelo	HFCP20K
Potencia	20kVA / 20kW
Voltaje Nominal	190 / 200 / 208 / 220 Vac
Rango de voltaje	104 - 130 Vac (L-L), carga < 50% 130 - 161 Vac (L-L), 50% < Carga < 70% 161 - 260 Vac (L-L), 70% < Carga < 100%
Frecuencia	50 / 60 Hz (auto-sense)
Rango de Frecuencia	40 - 70 Hz
Factor de Potencia	>0.99
Distorsión Armónica total (THDi)	< 3%
Rango de Bypass	- 40 al +20% (Configurable)

Salida

Voltaje Nominal	190 / 200 / 208 / 220 Vac
Regulación de Voltaje	+/- 1%
Frecuencia Nominal	Sincronizada con la frecuencia de entrada 50 / 60 Hz +/- 0.1% Modo batería
Factor de Potencia	1.0
Forma de Onda	Sinusoidal
Factor de Cresta	3:1
Distorsión Armónica total (THDu)	< 1% (Carga Lineal), < 3% (Carga No Lineal)
Tiempo de Transferencia	0 ms
Capacidad de Sobrecarga del Inversor	102% - 125%: Transfiere a Bypass en 10 min 125% - 150%: Transfiere a Bypass en 1 min >150%: Transfiere a Bypass en 0,5 s
Capacidad de Sobrecarga del Bypass	< 150 %: Trabajo Continuo , > 150% : Apagado en 10 segundos

Baterías

Voltaje DC	+/-96 (opción +/- 108V +/- 120V)
Baterías internas en el modo estandar	Máx. 36 X 12V / 38Ah
Corriente de carga	1 -12A (Configurable via LCD)

Sistema

Eficiencia	> 93%, Modo normal, > 98.5% en modo ECO
Display	Display táctil a color de 5.7"
Alarma	Modo batería, batería baja. Falla en los ventiladores, etc.
Unidades en Paralelo	6
EMI	EN62040-2
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (Surge)

*Con certificado RETIE

*Algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso