



C Series UPS es un UPS de gabinete de online double conversion de redundancia trifásica sin transformador con pantalla táctil multilingüe de 7.0 pulgadas y gabinetes de acceso frontal.

## CARACTERÍSTICAS

### Energía Limpia

UPS sin transformador, online de doble conversión con salida de onda senoidal.

Factor de potencia de salida 1.0

La corrección del factor de potencia reduce al mínimo la corriente de entrada THD a menos del 3%.

### Bajo Consumo de Energía y Costos de Adquisición

Bajo consumo de energía con una eficiencia máxima de hasta un 94%.

Entrada factor de potencia = 0,99% el cual minimiza el consumo de energía.

Modo ECO disponible para un mayor ahorro de energía.

### Supervisión Avanzada de Baterías

Maximice la vida de la batería con tres-etapas de carga inteligentes.

LCD muestra el tiempo estimado de respaldo de la batería.

Pruebas de capacidad de la batería.

### Flexible y Compatible

Doble entrada - bypass estático y manual (mantenimiento)

Entrada Vca compatible con red o generador de baja tensión.

Funcionamiento paralelo redundante de hasta 4 unidades.

Transferencia sincronizada a bypass para unidades paralelas.

Software de gestión de PC para UPS - Muser 5000

Gran pantalla táctil de 7.0 pulgadas.

### Opciones de Energía

Armarios de batería externos

Tarjeta de contactos secos

Tarjeta SNMP

# TRANSFORMERLESS ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS

## C Series UPS

### ESPECIFICACIONES

# 50 - 300 kVA 1.0 FP 208 Vca 3F

Modelo	C33050A-E D7	C33060A-E D7	C33080A-E D7	C33100A-E D7	C33120A-E D7	C33160A-E D7	C33200A-E D7	C33250A-E D7	C33300A-E D7
Capacidad kVA	50	60	80	100	120	160	200	250	300
Potencia kW	50	60	80	100	120	160	200	250	300
CA Entrada	doble								
Corriente de carga CD	40 A	40 A	60 A	80 A	80 A	100 A	140 A	160 A	200 A
Peso Kg	225	230	270	340	380	400	715	860	880
A x A x L mm	1200 x 600 x 850				1600 x 600 x 850	2000 x 600 x 850		2000 x 1200 x 850	

#### Entrada CA

Tensión nominal	120/208 Vca ó 127/220 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Rango de voltaje	+20%, -25% (96 - 150V ó 102 - 159V) 100% carga
Factor de potencia	>0.99%
Frecuencia	40 - 70 Hz
Corriente THD	≤3% a 100% no-lineal
Rango bypass	V max: +25% (+10%, +15%, +20%), V min: 40% (+10%, +20%, +30%), Hz: ±10% (opcional)

#### Salida CA

Tensión nominal	120/208 Vca ó 127/220 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Factor de potencia	1.0
Regulación de voltaje	±1%
Eficiencia	Hasta 94%
Modo de utilidad de frecuencia	±1% / ±2% / +4% / ±5% / ±10% de la frecuencia nominal (opcional)
Modo de batería de frecuencia	50/60 Hz ± 0.1%
THD	≤2 % lineal, ≤5 % no-lineal
Modo de sobrecarga de CA	<110% 60 min, <125% 10 min, <150% 1 min, >150% bypass
Modo de sobrecarga de bypass	35% a ≤ 30°C ó 125% a ≤40°C: continuamente, 1000% para 100ms apagado

#### Requerimientos batería externa

CD nominal	+/- 132Vcd 1.0 FP, (opcional: +/- 96Vcd 0.8 FP, +/-108/120Vcd 0.9 FP, +/-144/156Vcd 1.0 FP)
------------	---

#### Especificaciones Generales

Funcionamiento en paralelo	Hasta a 4 unidades
Pantalla a color	Pantalla táctil de 177 mm / 7 pulgadas
Comunicación	(2) Ranuras de control de la ECU [paralelas, LBS, LED], (1) Ranura de contacto seco [EPO, interruptores, entradas, realimentación de BP, contactos secos], (1) ranura de monitor [temperatura de la batería (2), se puede ajustar, CAN bms, USB, RS232, RS485 (2), LCD, NET], (1) ranura inteligente [SNMP opcional]
Software par PC	MUSER 5000
Temperatura	Operación 0 a +40° C
Altitud	< 1500 M
Humedad	≤95% sin condensación
Seguridad	IEC62040-1-1
EMC	IEC62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC610004-4, IEC610004-5, IEC610004-6, IEC610004-8