

# C Series UPS

## 10 - 80 kVA 208 Vca 3F



C Series es un UPS de conversión dual en línea sin transformador trifásico con pantalla LCD y gabinetes de acceso frontales.

## CARACTERÍSTICAS

### Energía Limpia

UPS sin transformador, online de doble conversión con salida de onda senoidal.  
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% (93% a 25% carga).  
Entrada factor de potencia = 0,99% el cual minimiza el consumo de energía.  
Modo ECO línea-interactiva disponible para un mayor ahorro de energía.

### Supervisión Avanzada de Baterías

Tres-etapas de carga inteligentes.  
LCD muestra el tiempo estimado de respaldo de la batería.  
Pruebas de capacidad de la batería.

### Flexible y Compatible

Entrada dual: derivación estática y manual (mantenimiento)  
Entrada Vca compatible con baja tensión de la red o del generador.  
Operación paralelo redundante de hasta 4 unidades.  
Transferencia sincronizada a bypass para unidades paralelas.  
Baterías compartido en común con UPS paralelo.  
Software de Gestión del UPS para PC - Muser 4000.

### Opciones de Energía

Configuraciones de batería Interna  
C Series Gabinete de la batería

### Opciones de Gestión

Tarjeta de contactos secos  
Tarjeta SNMP

# TRANSFORMERLESS ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS

## C Series UPS

### 10 - 80 kVA 208 Vca 3F

## ESPECIFICACIONES

Modelo de Batería Externa Modelo de Batería Interna	C 33010A C 33010A-NB	C 33015AD C 33015AD-NB	C 33020AD C 33020AD-NB	C 33030AD	C33040AD	C 33050AD	C 33060AD	C 33080AD
Capacidad kVA	10	15	20	30	40	50	60	80
Potencia kW	9	13.5	18	27	36	45	54	72
CA Entrada	soltero	doble						
Disipación de calor	440 W	575 W	800 W	1150 W	1600 W	2400 W	2400 W	3200 W
Corriente de carga CD	6 A	10 A	10 A	20 A	20 A	30 A	30 A	40 A
Capacidad de la batería interna para el modelo NB	24 x 12V 38AH			no aplica				
Peso Kg sin batería	123	126	127	156	158	186	189	195
A x A x P mm	1200 x 600 x 780					1600 x 600 x 780		

\*Baterías no incluidas.

#### Entrada CA

Tensión nominal	208/120 Vca ó 220/127 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Rango voltaje puesta en marcha	+25 %, -20 % (166 - 260 Vca ó 176 - 275 Vca), a 100 % carga
Rango de voltaje de operación	-40 %, +25 % (125 - 260 Vca ó 132 - 275 Vca), <50 % carga
Factor potencia	>0.99%
Frecuencia	40 - 70 Hz
Corriente THD	<3 % a 100 % no-lineal
Rango bypass	V max: +25% (por defecto: +15%), V min: -40% (por defecto: -20%), Hz: ±10% (por defecto: ±1%)

#### Salida CA

Tensión nominal	208/120 Vca ó 220/127 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Regulación de voltaje	+2 % carga balanceada, +5 % por 100 % carga desbalanceada
Eficiencia	hasta 94 %
Frecuencia	sincronizada con la red / 50/60 Hz ± 0.2 % modo batería
THD	≤2 % carga lineal, ≤5 % carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Modo de sobrecarga en online	≤110 % 60 min, ≤125 % 10 min, ≤150 % 1 min, ≥150 % bypass
Modo de sobrecarga en batería	110 % 10 min, ≤125 % 1 min, ≤150 % 5 sec, ≥150 % apagado

#### Requerimientos batería externa

CD nominal	+/- 144 Vcd
------------	-------------

#### Especificaciones Generales

Funcionamiento en paralelo	hasta a 4 unidades
Comunicación	RS232, RS485, USB, slots de expansión (2), paralelo(2), contacto seco, apagado de emergencia remoto, temp batería
Protocolo / Software	Megatec, MODBUS / MUSER4000 (software para PC incluido)
Temperatura	Operación 0 a +40° C
Altitud	< 1500 M
Humedad	≤95 % sin condensación
Estándar	cumple con UL 1778

© Keatec Energy. Todos los derechos reservados. Keatec Energy se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. DS Keatec C Series UPS 10-80kVA 208V Spanish 20180403