

# C Series UPS

## 100 - 260 kVA 208 Vca 3F



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

## 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 y costos de instalación de hardware.

### 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

Entrada de CA doble.  
Arranque en frío sin alimentación de CA.  
Operación paralelo redundante de hasta 4 unidades.  
Transferencia sincronizada a bypass para unidades paralelas  
Baterías compartido en común con UPS paralelo.  
Entrada Vca compatible con baja tensión de la red o del generador.  
Software de Gestión del UPS para PC - Muser 4000.

### Opciones de Energía

C Series Battery Frame

### Opciones de Gestión

Sensor de temperatura de batería externa  
Tarjeta de contactos secos  
Tarjeta SNMP

## TRANSFORMERLESS ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS

# C Series UPS 100 - 260 kVA 208 Vca 3F

## ESPECIFICACIONES

| Modelo de Batería Externa | C 33100AD        | C 33120AD        | C 33160AD | C 33200AD         | C 33260AD |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Capacidad kVA             | 100              | 120              | 160       | 200               | 260       |
| Potencia kW               | 90               | 108              | 144       | 180               | 234       |
| CA Entrada                | doble            |                  |           |                   |           |
| Disipación de calor       | 6300 W           | 7560 W           | 10080 W   | 10080 W           | 13500 W   |
| Corriente de carga CD     | 50 A             | 60 A             | 80 A      | 100 A             | 130 A     |
| Peso Kg                   | 469              | 507              | 575       | 895               | 1009      |
| A x A x L mm              | 1600 x 600 x 860 | 2000 x 600 x 860 |           | 2000 x 1200 x 860 |           |

### Entrada CA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tensión nominal                | 120/208 Vca ó 127/220 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)                              |
| Rango voltaje puesta en marcha | +25%, -25% (156-260 Vca ó 165-275 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% (default: +15%), V min: -40% (default: -20%), Hz: ±10% (default: ±1%) |

### Salida CA

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tensión nominal               | 120/208 Vca ó 127/220 Vca 3 Fases (4 hilos + Tierra)   |
| Regulación de voltaje         | +2% carga balanceada, +5% por 100% carga desbalanceada |
| Eficiencia                    | >0.99%   |
| Frecuencia                    | 40 - 70 Hz   |
| THD                           | <3% a 100% no-lineal                                   |
| Factor 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 / MUSER 4000 (software para PC incluido)  |
| Temperatura                | Operación 0 a +40° C, Almacenaje -25 a +55° C   |
| Altitud                    | < 1500 M  |
| Humedad                    | ≤95% sin condensación   |
| Seguridad                  | UL 1778 (en trámite)  |

© Keatec Energy. Todos los derechos reservados. Keatec Energy se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. DS Keatec C Series UPS 100-260kVA 208V Spanish 20161116