



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 los 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

Doble entrada de CA.

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

Configuraciones de batería Interna

Opciones de Gestión

Sensor de temperatura de batería externa

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 | C 33040AD | 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 | 675 W | 945 W | 1260 W | 1620 W | 2160 W | 2700 W | 3240 W | 4320 W |
| Corriente de carga CD | 6 A | | 12 A | | 18 A | 24 A | 30 A | 36 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 | 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% (por defecto: +15%), V min: -40% (por defecto: -20%), Hz: ±10% (por defecto: ±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 | < 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, 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 10-80kVA 208V Spanish 20161116 CIME