

UPS

EnergyCorp



**FACTOR DE
POTENCIA 0.9 - 1**

VENTAJAS

- Alto valor de Eficiencia
- Alta linealidad
- Baja distorsión de corriente de entrada
- Formato compacto
- Tratamiento Tropicalizado en todas sus partes
- Sistema de filtrado anti-polución
- Fácil acceso a mantenimientos



CE

**Regulador industrial UPS EnergyCorp está disponible
desde 3 hasta 200 KVA**

REGULADORES PARA APLICACIONES CRÍTICAS INDUSTRIALES Y MÉDICAS

Su tecnología de alta eficiencia entrega una salida superior al 99%, requiere de poco espacio para su instalación adaptándose perfectamente a distintos espacios y ambientes industriales.

Funciona con tecnología de última generación, ofrecen un bajo nivel de ruido.

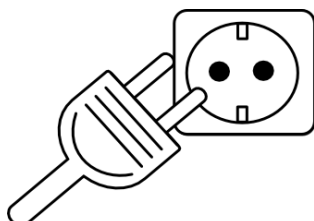
FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Fácil instalación ya que cuenta con sistema de tomas de torsión, clavijas o borneras directas desde el regulador tanto para entrada y salida a carga.
- Se puede acceder a la mayoría de los componentes desmontando sus paneles para un mantenimiento fácil.

OPCIONALES

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

El regulador industrial cuenta con transformador de aislamiento el cual aísla la entrada de energía de la salida, independizando completamente el suministro eléctrico externo del interno a través de una malla electrostática. Proporciona una separación de la conexión a tierra de la línea eléctrica para eliminar los bucles de tierra y la puesta a tierra involuntaria de los equipos de prueba. También suprimen los ruidos de alta frecuencia que se producen en la fuente de energía.



CONECTORES PLUG AND PLAY

De forma opcional se puede adicionar conectores plug and play de tipo torsión o clavija en función de la corriente, para facilitar la conexión y desconexión de los equipos de la red eléctrica y hacia la carga evitando manipulación a nivel de borneras.

APLICACIONES



DATA CENTERS

Los DATA CENTER son una carga muy sensible, una falla de suministro eléctrico, aunque sea por segundos, puede tener consecuencias desastrosas para un negocio tales como; pérdida de datos, pérdida de transacciones, etc.

UPS EnergyCorp garantiza el suministro de energía eléctrica a los DATA CENTER satisfaciendo las necesidades de sus clientes.

EQUIPO INDUSTRIAL CRÍTICO

Se debe evitar a toda costa una perturbación eléctrica que pudiese tener como consecuencia el apagado brusco de máquinas de una planta, ya que, se pueden averiar o causar pérdidas económicas por falta de producción. Las capacidades del UPS pueden adaptarse a cualquier tipo de carga garantizando la continuidad y eficiencia del suministro eléctrico



SALUD

En el ámbito de la salud se necesita un nivel más alto de seguridad debido a que estas operaciones bajo ningún concepto pueden detenerse, una interrupción puede causar pérdidas humanas.

SERVICIOS FINANCIEROS

Este sector requiere de un suministro eléctrico ininterrumpido para conseguir la mayor efectividad en sus operaciones. El Regulador Industrial le asegurará suministro de energía eléctrica regulada y confiable en cualquier escenario



FICHA TÉCNICA

Potencias	DE 3KVA A 200 KVA
Voltaje	220-380-400-440-480 VAC
Rango de voltaje	104 - 130 Vac (L - L), Load 50% ; 130 - 161 Vac (L - L), 50% < Load 70% ; 161 - 260 Vac (L - L), 70% < Load 100% ;
Frecuencia	50/70Hz (detección automática)
Factor de potencia	1
Distorsión armónica total (THDi)	3%
SALIDA	
Rango de voltaje	208 / 220 / 380 / 400 / 440 / 480 VAC
Regulación de voltaje	±1%
Frecuencia	Sincronizado con la utilidad en modo de red; 50/60Hz ±0.1% en modo batería
Forma de onda	Onda Sinusoidal
Factor de cresta	3 a 1
Distorsión armónica total (THDv)	1% (carga lineal); 3% (carga no lineal)
PROTECCIÓN Y FILTRADO	
Transformador de aislamiento	Aislamiento de la entrada de energía y de la salida Independización del suministro eléctrico externo del interno a través de una malla electroestática Bloqueo de transmisión de señales Bloqueo de la interferencia causada por los bucles de tierra. Protección para equipos sensibles del ruido eléctrico Filtro de ruido eléctrico
Protección completa	Descarga, corto circuito y sobrecarga Disipa repetidas corrientes de falla y cortocircuito
INDICADORES	
VOLTIMETRO	SI
AMPERIMETRO	Si
AMBIENTE	
Altura de trabajo del equipo	3000 m (sin degradar la potencia)
Humedad	0-90% RH @ 0-40 °C (No condensa) 0-90%
Tratamiento	Tratamiento Tropicalizado
Filtro de impureza	Cartucho anti-polución
Nivel de ruido	60 dB
EMS	IEC61000-4-2-(ESD) IEC61000-4-3-(RS) IEC61000-4-4-(EFT) IEC61000-4-5-(surge)
EMI	EN62040-2