



**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



**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.**

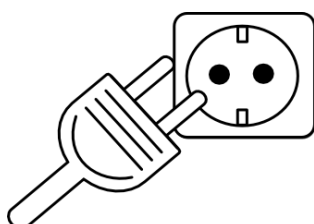
## FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- 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



### DATACENTERS

Los DATACENTER 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 DATACENTER 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

<b>Potencia</b>	<b>DE 3KVA A 200 KVA</b>
	<b>ENTRADA</b>
<b>Voltaje</b>	220-380-400-440-480 VAC (3F-N-T)
<b>Rango de voltaje</b>	104 - 130 Vac (L - L), Load 50% ; 130 - 161 Vac (L - L), 50% < Load 70% ; 161 - 260 Vac (L - L), 70% < Load 100% ;
<b>Frecuencia</b>	50/70Hz (detección automática)
<b>Factor de potencia</b>	1
<b>Distorsión armónica total (THDi)</b>	3%
	<b>SALIDA</b>
<b>Rango de voltaje</b>	208 / 220 / 380 / 400 / 440 / 480 VAC (3F-N-T)
<b>Regulación de voltaje</b>	±1%
<b>Frecuencia</b>	50/70Hz (detección automática)
<b>Forma de onda</b>	Onda Sinusoidal
<b>Factor de cresta</b>	3 a 1
<b>Distorsión armónica total (THDv)</b>	1% (carga lineal); 3% (carga no lineal)
	<b>PROTECCIÓN Y FILTRADO</b>
<b>Transformador de aislamiento</b>	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
<b>Protección completa</b>	Descarga, corto circuito y sobrecarga Disipa repetidas corrientes de falla y cortocircuito
	<b>INDICADORES</b>
<b>VOLTIMETRO</b>	SI
<b>AMPERIMETRO</b>	Si
	<b>AMBIENTE</b>
<b>Altura de trabajo del equipo</b>	3000 m (sin degradar la potencia)
<b>Humedad</b>	0-90% RH @ 0-40 °C (No condensa) 0-90%
<b>Tratamiento</b>	Tratamiento Tropicalizado
<b>Filtro de impureza</b>	Cartucho anti-polución
<b>Nivel de ruido</b>	60 dB
<b>EMS</b>	IEC61000-4-2-(ESD) IEC61000-4-3-(RS) IEC61000-4-4-(EFT) IEC61000-4-5-(surge)
<b>EMI</b>	EN62040-2