

# MAESTROS EN EL CONTROL DE POTENCIA

Protección y ahorro de energía

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

# AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR MODEL H8XT8KVA - TRIFASICO

## ENERGÍA POSITIVA, SIN INTERRUPCIÓN.

una empresa especializada en la producción de equipos electrónicos y electromecánicos para el control de la red y actúa en los sectores:



### **Power**

Protección de los equipos eléctricos frente a las perturbaciones de red;

## ELEGIR LA PROTECCIÓN "ADECUADA"

"La calidad es nuestra primera responsabilidad, y la satisfacción del Cliente es nuestro orgullo. El respeto del medio ambiente es nuestro objetivo social, la seguridad y la salud del individuo son nuestra obligación."

# PROTECCIÓN CONTRA LOS DEFECTOS DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Disponible una amplia gama de equipos que mejoran la calidad de la alimentación eléctrica utilizada por dispositivos profesionales sensibles a las anomalías de las redes de distribución. Todos los equipos eléctricos, para funcionar correctamente, necesitan una alimentación eléctrica con características que cumplan las disposiciones del fabricante mismo. Cuando esas condiciones no se realizan, se producen averías, errores y un envejecimiento prematuro. Para evitar todo esto, se ofrecen dispositivos con distintos grados de eficacia según las características, la complejidad y el precio de cada uno de ellos. Para elegir los distintos tipos de dispositivos, hay que evaluar el grado de protección que se debe garantizar, la magnitud de las anomalías que se deben corregir y los costes, directos e indirectos, que pueden surgir. Por lo tanto, es indispensable conocer los defectos de las redes para adoptar las protecciones adecuadas y prevenir los problemas de servicio.



ELEGIR LA PROTECCIÓN “ADECUADA”

# UNIDAD DE REGULACIÓN Y ESTABILIZACIÓN FINA DE VOLTAJE

## Electrónica total estado sólido

### ESTABILIZADORES DE TENSIÓN

#### APLICACIÓN

Para equipos digitales sensibles (sistemas computacionales, médicos, de impresión, etc.), que requieran una línea eléctrica **estable, regulada y sin fluctuaciones de voltaje** para su protección y óptimo funcionamiento. Además, que necesiten que la regulación fina no sea superior a un 2% sobre 220 ó 380 Volts.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La Unidad de Regulación tiene una **precisión de regulación fina del 2%** y una **velocidad de respuesta de 10 mS**. Además, cuenta con protección electrónica por sobre y bajo voltaje, protección por sobrecarga y reposición automática inteligente.

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN  
**Electrónico Monofásico / Trifásico**

TENSIÓN DE ENTRADA  
**176 - 260 Volts. (Sistemas monofásicos)**  
**305 - 450 Volts. (Sistemas trifásicos)**  
**50 Hz.**

TENSIÓN DE SALIDA  
**220v - + 2% ó 380v +-2%**

PROTECCIÓN DE ENTRADA  
**Termomagnética**

RETARDO DE ENTREGA  
**6 segundos**

TIPO DE TECNOLOGÍA  
**Estado sólido**

ETAPA DE POTENCIA  
**Control electrónico**

TIEMPO DE RESPUESTA  
**< 10 mseg.**

PRECISIÓN DE SALIDA  
**1% a 2% de vacío a plena carga**

SOBRECARGA  
**300% < 10 mseg.**  
**20% < 5 seg.**

RENDIMIENTO  
**> 98%**

SUPRESOR DE TRANSIENTES  
**Opcional**

INDICADORES  
**Luminosos de Neón**

TEMPERATURA  
**-10° C a 40° C ambiente**

REFRIGERACIÓN  
**a. Por convección**  
**b. Forzada (si es necesario)**

CONEXIONES  
**Hasta 3 Kw.: Cordon y enchufe de seguridad.**  
**Más de 3 Kw.: Block de conexión polarizados.**

TOMA A TIERRA  
**Común entrada y salida, apernada al chassis.**

GABINETE METÁLICO  
**IP 21, con ruedas y pintura metálica RAL 7032.**

**Características Técnicas**  
**Modelo H8XT8KVA**  
**Unidad de Estabilización de Voltaje**

Power I VEK

1 ) Estabilizador de Voltaje	Electrónico Trifasico
2 ) Potencias	8 Kva / 6.4 kw Trifasico.
3 ) Modelo	H8XT8KVA
4 ) Tensión de Entrada	380v-+20% 50 Hz.
5 ) Tensión de Salida	380v - + 2.3% 50 Hz.
6 ) Corriente máx. de Salida	12.15 Amp X fase
7 ) Protección de Entrada	Termomagnética.
8 ) Protección de Salida	Electrónica. Por alto Volt. 435 V.  Por bajo Volt. 330 V.
9 ) Retardo de entrega	6 Seg.
10) Tipo de tecnología	Estado sólido.
11) Etapa de potencia	Control electrónico.
12) Tiempo de respuesta	< 10 mseg.
13) Precisión de salida	1% a 2% de vacío a plena carga.
14) Sobrecarga	300 % < 10 mseg.  20 % < 5 seg.
15) Rendimiento	> 98 %.
16) Supresor de transientes	40kA. (Opcional)
17) Indicadores	Luminosos de Neón
18) Temperatura	-10°C a 40°C. Ambiente.
19) Refrigeración	a. Por convección .  b. Forzada. ( si es necesario )
20) Conexiones	Hasta 3 Kw. : Cordón y enchufe de seguridad. Más de 3 Kw.: Block de conexión polarizados.
21) Toma a tierra	Común entrada y salida, apernada al chassis.
22) Filtro atenuador EMI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 30 DB a 200 Khz.</li> <li>● 70 db a 1 Khz.</li> </ul>
23) Gabinete Metálico	IP - 21.

145093608219