



**ZIGA**

# **SOLUCIONES DE RESPALDO DE ENERGÍA**

---

**CATÁLAGO  
2025**



# ENERGÍA QUE NUNCA SE DETIENE.

Somos una empresa especializada en soluciones de respaldo y calidad de energía, enfocada en proteger la continuidad operativa de hogares, empresas e industrias frente a cortes eléctricos, variaciones de voltaje y fallas en la red. Ofrecemos un portafolio de productos que incluye: Lámparas de Emergencia, UPS, Estabilizadores de Voltaje, Baterías AGM y equipos de soporte eléctricos diseñados con altos estándares de seguridad y eficiencia.

Nuestro compromiso es garantizar energía confiable, estable y segura, adaptándose a las necesidades de cada cliente con tecnología avanzada y soporte profesional.

# ÍNDICE

<b>PORTADA</b>	1
Introducción	2
<b>ÍNDICE</b>	3
<b>LÁMPARAS DE EMERGENCIA</b>	
Modelo G6/G6 Series	4
Modelo EX 1 Series	6
Modelo CX: Lámpara con Videovigilancia Series	8
<b>BATERÍAS AGM</b>	
Batería AGM 12V-5Ah	10
Batería AGM 12V-7.2Ah	10
Batería AGM 12V-9Ah	11
Batería AGM 12V-12Ah	11
Batería AGM 12V-18Ah	12
Batería Gel 12V-55AH	13
Batería Gel 12V-100Ah	13
<b>ESTABILIZADORES DE VOLTAJE AVR MONOFÁSICO</b>	
Estabilizador de voltaje 1 kVA / 800 Watts	14
Estabilizador de voltaje 2 kVA / 1600 Watts	14
Estabilizador de voltaje 3 kVA / 2400 Watts	14
Estabilizador de voltaje 5 kVA / 4000 Watts	14
<b>ESTABILIZADORES DE VOLTAJE ZTY MONOFÁSICO</b>	
ZTY Monofásico 5kVA/ 4000 Watts	15
ZTY Monofásico 10kVA/ 8000Watts	15
ZTY Monofásico 20kVA/ 16000Watts	15
ZTY-M Monofásico 10kVA/ 8000Watts	16
<b>ESTABILIZADORES DE VOLTAJE ZTY-T (TRIFÁSICO)</b>	
ZTY-T Trifásico 10kVA/ 8000 Watts	17
ZTY-T Trifásico 20kVA/ 16000 Watts	17
ZTY-T Trifásico 30kVA/ 24000 Watts	17
<b>ESTABILIZADORES DE VOLTAJE SBW(TRIFÁSICO)</b>	
SBW Trifásico 50kVA/40000 Watts	18
SBW Trifásico 100kVA/ 80000 Watts	18
<b>TRANSFORMADORES</b>	
Transformadores de Aislación de 1 a 10kVA	19



# LÁMPARA DE EMERGENCIA G6/G7 SERIES

## PROTECCIÓN IP42

### Diseñadas para distintos entornos

Los equipos de iluminación de emergencia G6 G7 SERIES, no solo destacan por su fiabilidad y eficiencia, sino también por su versatilidad, en una amplia gama de aplicaciones.

### Indicadores LED y Protección IP42

Los dispositivos incluyen indicadores LED de estado, que permiten una fácil monitorización del sistema y una rápida identificación de cualquier posible falla, asegurando que siempre estén listos para operar cuando se necesiten.



Los equipos de **iluminación de emergencia G6/G7 SERIES** cuentan con una clasificación IP42, lo que los hace ideales para entornos donde la protección contra objetos sólidos y la humedad es crucial. La clasificación IP42 garantiza que estos dispositivos están protegidos contra la entrada de objetos sólidos mayores de 1 mm y contra gotas de agua que caen en ángulo de hasta 15 grados. Esta protección adicional asegura un rendimiento confiable y duradero, incluso en instalaciones donde la exposición a pequeñas partículas de polvo o salpicaduras de agua es común, en hospitales, instalaciones industriales, y otras áreas de alto tráfico.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	Modelo G6	Modelo G7
<b>Autonomía</b>	6 Horas	10 Horas
<b>Superficie a iluminar</b>	300 m2	300 m2
<b>Tipo de luminaria</b>	Foco led de alta potencia (1800 lúmenes)	Foco led de alta potencia (1800 lúmenes)
<b>Alimentación</b>	220 Vac / 50Hz	220 Vac / 50Hz
<b>Consumo</b>	2x10 W	2x10 W
<b>Tipo de batería</b>	Batería 12 V sellada, libre de mantención	Batería 12 V sellada, libre de mantención
<b>Tiempo de carga</b>	24 Horas	24 Horas
<b>Indicadores</b>	Led rojo corte / Led verde switch	Led rojo corte / Led verde switch
<b>Incluye</b>	Interruptor, portafusibles y pulsador de prueba	Interruptor, portafusibles y pulsador de prueba
<b>Material</b>	Metálico	Metálico
<b>Pintura</b>	Electroestática	Electroestática
<b>Grado de protección</b>	Ip 42	Ip 42
<b>Tamaño gabinete</b>	350x200x100 mm	350x200x100 mm
<b>Tamaño gabinete + Focos</b>	350x330x100 mm	350x330x100 mm
<b>Peso</b>	5 Kilos (G6)	6 Kilos (G7)
<b>Cable a entrada</b>	1 mts	1 mts
<b>Garantía</b>	3 años	3 años
<b>Test a distancia</b>	Sistema de control remoto para test de funcionamiento	Sistema de control remoto para test de funcionamiento

## Certificaciones

Las lámparas de emergencia ZIGA modelos G6 y G7 han sido **diseñadas bajo los más altos estándares de seguridad y calidad**. Ambos modelos cuentan con certificación **SEC en Chile y certificación internacional CE**, lo que asegura que sus baterías, luces y componentes cumplen con las normativas vigentes y garantizan un óptimo desempeño en situaciones críticas.



Estas certificaciones avalan no solo la confiabilidad del producto, sino también su **durabilidad y eficiencia**, ofreciendo a los usuarios la tranquilidad de contar con un sistema de iluminación de emergencia seguro, probado y respaldado por organismos competentes.

Gracias a estas características, las Lámparas G6 y G7 se posicionan como una **solución ideal tanto para espacios residenciales como comerciales e industriales**, asegurando una respuesta inmediata ante cortes eléctricos. Su diseño robusto y eficiente, refleja el compromiso de ZIGA con la innovación y la protección de las personas, entregando una iluminación confiable cuándo más se necesita.



# LÁMPARA DE EMERGENCIA EX1 SERIES

## PROTECCIÓN IP65

Los equipos de iluminación de emergencia **EX-1 SERIES** destacan no solo por su fiabilidad y eficiencia, sino también por su robustez en condiciones extremas.

**Diseñados específicamente para entornos desafiantes**, estos dispositivos cuentan con una carcasa excepcionalmente resistente, lo que los hace ideales para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores, incluso en las circunstancias más rigurosas. Cada unidad de la **serie EX-1** **está equipada con baterías de alta capacidad**, que garantizan una autonomía prolongada en caso de interrupciones eléctricas.

Estas baterías son recargables y de bajo mantenimiento, lo que asegura una larga vida útil y un rendimiento confiable. Además, los dispositivos están equipados con LED de alta intensidad, diseñado para maximizar la visibilidad en situaciones de emergencia. Esta característica es especialmente crucial en entornos industriales complejos y exteriores, donde la claridad visual es fundamental para garantizar una evacuación segura y reducir los riesgos. La luz emitida por estos dispositivos está libre de parpadeos,



### Certificaciones

Las lámparas de emergencia ZIGA modelo EX1 ha sido **diseñada bajo los más altos estándares de seguridad y calidad**. Cuenta con certificación **SEC en Chile y certificación internacional CE**, lo que asegura que sus baterías, luces y componentes cumplen con las normativas vigentes y garantizan un óptimo desempeño en situaciones críticas.



**CE** Batteries, lights  
and electronic  
components



**Control a Distancia:** La línea EX-1 incluye un control remoto que permite al equipo poder sostener funciones incluso sin la necesidad de tener contacto con el equipo, esto incrementa sus posibilidades de abordar situaciones críticas sin perder su posición ni arriesgar a los usuarios.

**Corte:** La luz de corte indica que el equipo ya no recibe alimentación eléctrica directa, por lo que comenzará su función de iluminación automática.

**Encendido:** con este botón se puede utilizar de manera manual los focos LED de iluminación.

**Soporte de equipo:** El EX-1 está equipado con un soporte de acero, diseñado para sostenerlo firmemente y ampliar sus posibilidades de uso, brindándole resistencia en diversos contextos adversos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	EX-1
<b>Autonomía</b>	6 Horas
<b>Superficie a iluminar</b>	300 m <sup>2</sup>
<b>Tipo de luminaria</b>	Foco led de alta potencia (1800 lúmenes)
<b>Alimentación</b>	220 Vac / 50Hz
<b>Consumo</b>	2x10 W
<b>Tipo de batería</b>	Batería 12 V sellada, libre de mantención
<b>Tiempo de carga</b>	24 Horas
<b>Indicadores</b>	Piloto led rojo / Encendido led verde
<b>Incluye</b>	Interruptor, portafusibles y pulsador de prueba
<b>Material</b>	Termoplástico 100% libre de halógenos
<b>Grado de protección</b>	Ip 65
<b>Tamaño gabinete</b>	310x260x140 mm
<b>Tamaño gabinete + Focos</b>	380x260x140 mm
<b>Peso</b>	4,6 Kilos
<b>Cable a entrada</b>	1 mts
<b>Garantía</b>	3 años
<b>Test a distancia</b>	Sistema de control remoto para test de funcionamiento



# LÁMPARA VIDEO-VIGILANCIA CX SERIES

## PROTECCIÓN IP65



El modelo **CX SERIES** lleva la fiabilidad y robustez del modelo EX SERIES a un nuevo nivel al integrar avanzadas capacidades de seguridad, haciéndolo ideal para entornos críticos. Este equipo mantiene todas las características de durabilidad y resistencia de **la serie CX, incluida su clasificación IP65**, que garantiza protección total contra el polvo y resistencia a chorros de agua desde cualquier dirección. **El modelo CX incorpora dos cámaras de seguridad laterales**, capaces de grabar video de alta calidad

durante hasta 4 horas en modo de corte de energía, gracias a su **autonomía integrada**. Sin embargo, cuando está conectado a una fuente de alimentación, el sistema de cámaras **puede grabar de manera continua, proporcionando una cobertura visual completa** en cualquier situación de emergencia o en entornos que requieren una vigilancia constante.

**Las grabaciones de video se suben automáticamente a la nube**, asegurando que los datos de seguridad estén siempre protegidos y disponibles para su revisión en cualquier momento y lugar. Esta solución basada en la nube mejora la seguridad de los datos y permite una gestión más eficiente, eliminando la necesidad de almacenamiento físico local y reduciendo el riesgo de pérdida o manipulación de las evidencias.

El modelo **CX SERIES** ha sido diseñado sin un botón de apagado, lo que garantiza un funcionamiento continuo e ininterrumpido. Esta característica es crucial en aplicaciones donde la vigilancia no puede ser interrumpida.







**Control a Distancia:** La línea CX Series incluye un control remoto que permite al equipo poder sostener funciones, incluso sin la necesidad de tener contacto con el equipo, esto incrementa sus posibilidades de abordar situaciones críticas sin perder su posición, ni arriesgar a los usuarios..



**Soporte de equipo:** El CX está equipado con un soporte de acero, diseñado para sostenerlo firmemente y ampliar sus posibilidades de uso, brindándole resistencia en diversos contextos adversos.



**Cámaras:** Salidas máx. 4 MP (2560 × 1440) a 20 FPS y admite como máximo 3 MP (2304 × 1296) a 25/30 FPS. Códec H.265, tasa de bits ultra baja. LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 30 m. SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento. DWDR, 3D NR, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo. Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio. Memoria de 32 gb por cámara.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	CX
<b>Autonomía</b>	4 Horas
<b>Superficie a iluminar</b>	300 m <sup>2</sup>
<b>Tipo de luminaria</b>	Foco led de alta potencia (1800 lúmenes)
<b>Alimentación</b>	220 Vac / 50Hz
<b>Consumo</b>	2x10 W
<b>Tipo de batería</b>	Batería 12 V sellada, libre de mantención
<b>Tiempo de carga</b>	24 Horas
<b>Indicadores</b>	Piloto Led rojo / Interruptor con llave on/off
<b>Incluye</b>	2 Cámaras IP + Luminaria de Emergencia
<b>Material</b>	Termoplástico 100% libre de halógenos, gabinete de plástico autoextinguible
<b>Grado de protección</b>	Ip 65
<b>Tamaño gabinete</b>	310x260x140 mm
<b>Tamaño gabinete + Focos</b>	380x260x140 mm
<b>T. gabinete + Focos + Cámaras</b>	380x650x140 mm
<b>Peso</b>	5,8 Kilos
<b>Cable a entrada</b>	1 mts
<b>Garantía</b>	3 años
<b>Test a distancia</b>	Sistema de control remoto para test de funcionamiento

# BATERÍA AGM 12V 5Ah/ 12V 7.2Ah

TERMINAL SUPERIOR



La batería **ZIGA AGM ZBA** posee un **diseño y acabado de alta calidad. Puede usarse con varios propósitos.** Fabricada con técnicas avanzadas de manufactura a una gran escala industrial, altamente recomendada para equipos UPS, sistemas de alarma y seguridad, telecomunicaciones, sistemas de iluminación de emergencia, CCTV y otros sistemas de respaldo.

**Estándar cumplido 12V 5Ah**

- IEC 60896-21/22
- GB/T19638-JIS C8704
- BS6290 part4

**Estándar cumplido 12V 7.2Ah**

- IEC 60896-21/22
- GB/T19638
- JIS C8704
- BS6290 part4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZBA 12V 5Ah	ZBA 12V 7.2Ah
Voltaje nominal	12 V (6 celdas por unidad)	
Expectativa de vida útil (25 C)	5 Años	
Capacidad nominal (25 C)	5 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)	7.2 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)
Dimensiones (mm)	Largo 90mm x 70 Ancho 106 mmx Alto	Largo 151mm x 65 Ancho 100 mmx
Peso	1.65 kg (3.63 lbs )	2,10 k g ( 4.63 lb s )
Tipo de terminal	Terminal F2	
Resistencia interna	Approx. 0.032 Ohm (fully charged @ 25°C)	Approx. 0.029 Ohm (fully charged @ 25°C)
Máxima corriente de carga	15 A	21A
Corriente de descarga máxima (5S)	75A	105 A
Corriente de cortocircuito	480 A	600 A
Auto-descarga	Aprox. 2.5% por mes @ 20 C	
Temperatura de ambiente	Descarga: -20°~ 55°c Carga: -20°~ 50°c Almacenamiento: -20°~ 45°c	
Voltaje de carga flotante	13.6V @25°C (mV / cell/°C)v	
Voltaje de carga, equalizar y ciclar	14.1V @25°C	
Material envase	ABS (UL94-V0 opcional)	

# BATERÍA AGM 12V 9Ah/ 12V 12Ah

## TERMINAL SUPERIOR



La batería **ZIGA AGM ZBA** posee un **diseño y acabado de alta calidad. Puede usarse con varios propósitos.** Fabricada con técnicas avanzadas de manufactura a una gran escala industrial, altamente recomendada para equipos UPS, sistemas de alarma y seguridad, telecomunicaciones, sistemas de iluminación de emergencia, CCTV y otros sistemas de respaldo.

### Estándar cumplido

- IEC 60896-21/22
- GB/T19638
- JIS C8704
- BS6290 part4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZBA 12V 9Ah	ZBA 12V 12Ah
Voltaje nominal	12 V (6 celdas por unidad)	
Expectativa de vida útil (25 C)	5 Años	
Capacidad nominal (25 C)	9 Ah @20HR- rate (to 1.75Vpc)	12 Ah @ 20HR-rate (to 1.75Vpc)
Dimensiones (mm)	Largo 151mm x 65 Ancho 100 mmx	Largo 151mm x Ancho 98mm x Alto 100mm
Peso	2.60 kg ( 5.73 lb s)	3.6 kg (7.93 lbs)
Tipo de terminal	Terminal F2	
Resistencia interna	Approx. 0.021 Ohm (fully charged @ 25°C)	
Máxima corriente de carga	2.7 A	3.6 A
Corriente de descarga máxima (5S)	135 A	180 A
Corriente de cortocircuito	720 A	630 A
Auto-descarga	Aprox. 2.5% por mes @ 20 C	
Temperatura de ambiente	Descarga: -20°~ 55°c	
	Carga: -20°~ 50°c	
	Almacenamiento: -20°~ 45°c	
Voltaje de carga flotante	3.6V @ 25°C (-3mV / cell/°C)v	13.6V @25°C (-3mV/ cell/ °C)
Voltaje de carga, ecualizar y ciclar	14.1V @25°C	14.4V @25°C
Material envase	ABS (UL94-V0 opcional)	



# BATERÍA AGM 12V 18Ah

## TERMINAL SUPERIOR



La batería **ZIGA AGM ZBA** posee un **diseño y acabado de alta calidad. Puede usarse con varios propósitos.** Fabricada con técnicas avanzadas de manufactura a una gran escala industrial, altamente recomendada para equipos UPS, sistemas de alarma y seguridad, telecomunicaciones, sistemas de iluminación de emergencia, CCTV y otros sistemas de respaldo.

### Estándar cumplido

- IEC 60896-21/22
- GB/T19638
- JIS C8704
- BS6290 part4



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	ZBA 12V 18Ah
<b>Voltaje nominal</b>	12 V (6 celdas por unidad)
<b>Expectativa de vida útil (25 C)</b>	5 Años
<b>Capacidad nominal (25 C)</b>	18 Ah @ 20HR-rate (to 1.75Vpc)
<b>Dimensiones (mm)</b>	Largo 181mm x Ancho 76mm x Alto 170mm
<b>Peso</b>	5.2 kg (11.46 lbs)
<b>Tipo de terminal</b>	Female Copper Insert M5 (torque: 4~6N.m)
<b>Resistencia interna</b>	Approx. 0.021 Ohm (fully charged @ 25°C)
<b>Máxima corriente de carga</b>	5.4 A
<b>Corriente de descarga máxima (5S)</b>	300 A
<b>Corriente de cortocircuito</b>	800 A
<b>Auto-descarga</b>	Aprox. 2.5% por mes @ 20 C
<b>Temperatura de ambiente</b>	Descarga: -20' ~ 55°C Carga: -20' ~ 50°C Almacenamiento: -20' ~ 45°C
<b>Voltaje de carga flotante</b>	13.6V @25°C (-3mV/ cell/ °C)
<b>Voltaje de carga, ecualizar y ciclar</b>	14.4V @25°C
<b>Material envase</b>	ABS (UL94-V0 opcional)

# BATERÍA GEL 12V 55Ah/ 12v 100Ah

## TERMINAL SUPERIOR



La batería **ZIGA ZBG de GEL VRLA** cíclica superior, posee un diseño y acabado de alta calidad. Puede usarse con varios propósitos. Al combinar el nuevo electrolito Nano-Gel desarrollado y una pasta cíclica de alta calidad, la serie ZBG ofrece un alto rendimiento en ciclos y un excelente desempeño a altas y bajas temperaturas. Es especialmente adecuada para sistemas de almacenamiento de energía renovable, telecomunicaciones al aire libre y otras aplicaciones cíclicas en entornos adversos.

### Estándar cumplido

- IEC 60896-21/22
- GB/T19638
- JIS C8704
- BS6290 part4



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZBG 12V 55Ah	ZBG 12V 100Ah
<b>Voltaje nominal</b>	12 V (6 celdas por unidad)	
<b>Expectativa de vida útil (25 C)</b>	10 Años	12 Años
<b>Capacidad nominal (25 C)</b>	55 Ah a 10HR (hasta 1.80V/celda, a 25°C)	100 Ah @ 10HR-rate (to 1.80Vpc)
<b>Dimensiones (mm)</b>	Largo 229 × Ancho 138 × Alto 210mm	Largo 330mm x Ancho 174mm x Alto 220mm
<b>Peso</b>	17.3 kg (38.1 lbs)	28.0 kg (61.7 lbs)
<b>Tipo de terminal</b>	Inserto de cobre tipo M6 (torque recomendado: 6~8 N.m)	F-M8 (torque: 10~12N.m)
<b>Máxima corriente de carga</b>	13.7A	25A
<b>Corriente de descarga máxima (5S)</b>	550 A	800 A
<b>Corriente de cortocircuito</b>	1700 A	2600 A
<b>Auto-descarga</b>	Aproximadamente 2% por mes a 20°C	
<b>Temperatura de ambiente</b>	Descarga: -20 ~ 55°C Carga: -20 ~ 50°C Almacenamiento: -20 ~ 45°C	Descarga: -40 ~ 60°C Carga: -25 ~ 55°C Almacenamiento: -25 ~ 45°C
<b>Voltaje de carga flotante</b>	@ 25°C: 13.6 V/celda	13.5-13.62V/block @25°C (-3mV/ cell/ °C)
<b>Voltaje de carga, equalizar y ciclar</b>	@ 25°C: 14.4 V/bloque	14.1-14.4V/block @25°C
<b>Material envase</b>	ABS (UL94-V0 opcional)	ABS (UL94-V0 opcional)

# AVR MONOFÁSICO 1 A 5kVA

## ESTABILIZADOR DE TENSIÓN



La serie de **estabilizadores de tensión automáticos AC ZIGA AVR** aplican tecnología de control más avanzada con los componentes mejor calificados. La serie **AVR** tiene **características como: compatibilidad** con un amplio rango de tensión de entrada, alta confiabilidad, estabilización de la tensión de entrada. **Poseen protección contra altas y bajas de tensión, además de protección de salida retrasada.** La serie AVR puede entregar energía estabilizada a luces, TVs, aires acondicionados, refrigeradores, computadores y máquinas copiadoras, además de otros equipos domésticos en escuelas, oficinas, hoteles o salas de reuniones en donde una tensión estabilizada es necesaria.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	AVR-1kVA	AVR-2kVA	AVR-3kVA	AVR-5kVA
Capacidad nominal	800 W	1600 W	2400 W	4000 W
Número de Fases	Monofásico			
Rango de voltaje de entrada	150V–270V			
Voltaje de salida	220V			
Precisión de estabilización	±10%			
Factor de potencia	0.8			
Eficiencia	≥95%			
Frecuencia	50 Hz			
Tiempo de respuesta	<0,5 s			
Temperatura ambiente	-5°C a +40°C			
Humedad relativa	<90%			
Clase de aislamiento	Clase B			
Resistencia de aislamiento	>5 MΩ			
Resistencia dieléctrica	1500V CA/1 min, sin perforación ni ruptura			
Forma de onda de salida	Sin distorsión ni incremento armónico			
Capacidad de sobrecarga transitoria	1.5 veces la corriente nominal			
Modo de operación	Trabajo continuo a largo plazo			
Funciones de protección	Sobrevoltaje, subtenión, cortocircuito, retardo largo y corto			
Dimensiones del equipo (Alto x Ancho x Profundidad)	15 cm x 15,5cm x 24,8 cm	18cm x 16,5cm x 28 cm	24,9cm x 22,7cm x 33 cm	24,9cm x 23cm x 33cm
Peso bruto de referencia (kg)	3,80 kg	5 kg	6,60 kg	8,20kg



# ZTY MONOFÁSICO 5 A 20kVA

## ESTABILIZADOR DE VOLTAJE



La serie de **estabilizadores automáticos de alta precisión ZIGA es esencial para mantener la estabilidad en instalaciones eléctricas.** Estos dispositivos incluyen un autotransformador, un servomotor y un circuito de control automático. Cuando la tensión de la red es inestable o las cargas varían, **el sistema ajusta automáticamente la salida.** Lo hace enviando señales al servomotor, que mueve la escobilla de carbón en el autotransformador, regulando y estabilizando la tensión de salida para asegurar un rendimiento constante y fiable.

### ESPECIFICACIONES

- Rango de Voltaje de Entrada 160V-255V
- Equipo Monofásico
- Factor de Potencia 0,8
- Frecuencia de 50Hz
- Eficiencia de 95%

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZTY-5kVA	ZTY-10kVA	ZTY-20kVA
Capacidad nominal	4000 Watts	8000 Watts	16000 Watts
Número de fases	Monofásico		
Rango de voltaje de entrada	160V-255V		
Voltaje de salida	220V		
Precisión del voltaje estabilizado	$\leq \pm 3 \%$		
Factor de potencia	0,8		
Eficiencia	$\geq 95\%$		
Frecuencia	50Hz		
Tiempo de respuesta	<1s (cuando el voltaje de entrada cambia un 10%)		
Temperatura ambiental	-5°C a +40°C		
Humedad relativa	<90%		
Grado de aislamiento	Grado B		
Resistencia de aislamiento	>5MΩ		
Densidad dieléctrica	Voltaje sinusoidal de frecuencia de potencia de 1500V durante 1 minuto, sin descarga ni ruptura		
Forma de onda de salida	La forma de onda de salida no tiene distorsión ni incremento armónico		
Capacidad de sobrecarga transitoria	1,5 veces la corriente nominal		
Modo de operación	Trabajo continuo a largo plazo		
Función de protección	Sobrevoltaje, subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, retardo, sobrecalentamiento, protección del motor		
Dimensiones del empaque (profundidad, ancho y alto)	53 cm x 38 cm x 32 cm	48,5 cm x 30,5 cm x 45 cm	51,5 cm x 44,5 cm x 82 cm
Peso bruto de referencia (kg)	18kg	27,2kg	60,2kg

# ZTY-M 10kVA

## ESTABILIZADOR DE VOLTAJE MURO



La serie de **estabilizadores automáticos de alta precisión ZIGA** es esencial para mantener la estabilidad en instalaciones eléctricas. Estos dispositivos **incluyen un autotransformador, un servomotor y un circuito de control automático**. Cuando la tensión de la red es inestable o las cargas varían, el sistema ajusta automáticamente la salida. Lo hace enviando señales al servomotor, que mueve la escobilla de carbón en el autotransformador, regulando y estabilizando la tensión de salida para asegurar un rendimiento constante y fiable.

### ESPECIFICACIONES

- Capacidad nominal de 8000 Watts
- Equipo Monofásico
- Factor de Potencia 0,8
- Frecuencia de 50Hz
- Eficiencia de 95%

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	ZTYM-10kVA
<b>Capacidad nominal</b>	8000 Watts
<b>Número de fases</b>	Monofásico
<b>Rango de Voltaje de Entrada</b>	160V-255V
<b>Voltaje de Salida</b>	220V
<b>Precisión de Voltaje estabilizado</b>	±3%
<b>Factor de potencia</b>	0,8
<b>Eficiencia</b>	≥95%
<b>Potencia</b>	50Hz
<b>Tiempo de respuesta</b>	<1s (cuando el voltaje de entrada cambia en un 10%)
<b>Temperatura de ambiente</b>	-5°C a +40°C
<b>Humedad relativa</b>	<90%
<b>Grado de aislamiento</b>	Grado B
<b>Resistencia de aislamiento</b>	>5MΩ
<b>Resistencia dieléctrica</b>	Voltaje sinusoidal de frecuencia de red de 2000V durante 1 minuto, sin perforación ni ruptura
<b>Forma de onda de salida</b>	La forma de onda de salida no presenta distorsión ni incremento armónico
<b>Capacidad de sobrecarga transitoria</b>	3 veces la corriente nominal
<b>Modo de operación</b>	Trabajo continuo a largo plazo
<b>Funciones de protección</b>	Sobrevoltaje, subtensión, cortocircuito
<b>Unidades por caja (PER CTN)</b>	1 unidad
<b>Dimensiones del empaque (profundidad, ancho y alto)</b>	45 cm × 33,5 cm × 22,5 cm
<b>Peso bruto de referencia</b>	19,3 kg

# ZTY-T TRIFÁSICO 10 A 30kVA

## ESTABILIZADOR DE VOLTAJE



La serie de **estabilizadores ZTY-T** es esencial para sus instalaciones. Estos equipos constan principalmente de un autotransformador, un servomotor y un circuito de control automático. Cuando la tensión de entrada en la red fluctúa, el circuito de control envía una señal al servomotor, que ajusta la posición de la escobilla de carbón en el autotransformador. Este proceso regula la tensión de salida, manteniéndola estable y asegurando un funcionamiento confiable.

### ESPECIFICACIONES

- Equipos Trifásico
- Factor de Potencia 0,8
- Frecuencia de 50Hz

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	ZTY-T-10kVA	ZTY-T-20kVA	ZTY-T30KVA
<b>Capacidad nominal</b>	8000 Watts	16000 Watts	24000 Watts
<b>Número de fases</b>	Trifásico		
<b>Rango de voltaje de entrada</b>	316V-433V		
<b>Voltaje de salida</b>	380V		
<b>Precisión de regulación</b>	±3%		
<b>Factor de potencia</b>	0,8		
<b>Eficiencia de operación</b>	≥95%		
<b>Frecuencia</b>	50Hz		
<b>Tiempo de respuesta</b>	<1s (cuando el voltaje de entrada cambia en un 10%)		
<b>Temperatura ambiental</b>	-5°C +40°C		
<b>Humedad relativa</b>	<90%		
<b>Grado de aislamiento</b>	Grado B		
<b>Resistencia de aislamiento</b>	>5MΩ		
<b>Resistencia dieléctrica</b>	Voltaje sinusoidal de frecuencia industrial 2000V/1 min, sin arco eléctrico, sin ruptura		
<b>Forma de onda de salida</b>	Sin distorsión ni incremento armónico		
<b>Capacidad de sobrecarga transitoria</b>	1.5 veces la corriente nominal		
<b>Modo de operación</b>	Trabajo continuo a largo plazo		
<b>Funciones de Protección</b>	Sobrevoltaje, subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, sobrecalentamiento, retardo, protección de motor, protección por fases		
<b>Dimensiones del embalaje (Profundidad, ancho y alto)</b>	44CM x 37.5CM x 86CM	57.5CM x 46.5CM x 93.5CM	57.5CM x 46.5CM x 93.5CM
<b>Peso (kg)</b>	36,2 kg	56kg	72,4



# SBW TRIFÁSICO 50 a 100kVA

## ESTABILIZADOR DE VOLTAJE



La serie de estabilizadores **ZIGA SBW** consisten principalmente en circuitos de compensación, detección de tensión, circuito de control servo motor y mecanismo de desaceleración de transmisión, seccionadores eléctricos y sus circuitos de operación, medida y protección de corriente y tensión. A través de estos sistemas se hace la autocompensación de tensión de salida, manteniendo una tensión estable cuando la tensión de la red fluctúa o si la carga varía.

Los productos de la serie ZIGA SBW tienen la ventaja de presentar alta potencia, alta eficiencia, sin distorsión de la forma de onda, regulación de tensión estable, mantenimiento conveniente y operación confiable.

### ESPECIFICACIONES

- Equipos Trifásico
- Eficiencia de %95

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	SBW 50kVA	SBW 100kVA
<b>Capacidad nominal</b>	50KVA/40KW	80.000W
<b>Rango de Voltaje de entrada</b>	304 V-456 V	
<b>Fases</b>	Trifásico	
<b>Voltaje de salida</b>	380 V	
<b>Rango de frecuencia</b>	50 Hz	
<b>Función de protección</b>	Sobretensión, ausencia de fase, protección de orden de fases y protección de falla mecánica	
<b>Eficiencia de operación</b>	< 95%	
<b>Ruido</b>	< 50 dB	
<b>Modo de visualización</b>	Pilotos Led - Pantalla LCD	
<b>Entrada / Salida</b>	Bornera de conexión	
<b>Distorsión de forma de onda</b>	Sin distorsión	
<b>Tiempo de respuesta</b>	< 1.5 s (Tensión ambiental varía un 10%)	
<b>Resistencia de aislación</b>	> 5 M $\Omega$	
<b>Capacidad de sobrecarga</b>	3 x Corriente nominal	
<b>Dimensiones de empaque (An x F x Al) mm</b>	600 x 800 x 1430	670 x 910 x 1480
<b>Peso bruto (kg)</b>	226kg	272kg

# TRANSFORMADORES DE AISLACIÓN

## 1 A 10KVA

### MONOFÁSICO



Los **Transformadores de Aislación ZIGA** están diseñados para proteger equipos sensibles y mejorar la seguridad eléctrica, **eliminando interferencias y reduciendo riesgos** por fallas de conexión a tierra. Fabricados con bobinado 100% cobre, garantizan mayor eficiencia, durabilidad y menor calentamiento. Incorporan gabinete metálico con pintura electrostática, puerta con llave para mayor seguridad, ruedas para un transporte fácil y seguro, voltímetro de entrada y salida para monitoreo continuo y ventilación forzada que asegura un rendimiento estable incluso en condiciones exigentes.

#### ESPECIFICACIONES

- Capacidad nominal de 1 a 10 KVA
- Equipo Monofásico
- Frecuencia de 50/60Hz

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	TRM-1KVA	TRM-2KVA	TRM-3KVA	TRM-6KVA	TRM-10KVA
Capacidad nominal	1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
Corriente nominal	4.5A	9A	13A	27A	45A
Voltaje de entrada	220V				
Voltaje de salida	220V				
Frecuencia	50Hz/60Hz				
Tipo	Seco				
Método de disipación de calor	Control de temperatura/refrigeración por aire				
Gabinete	IP 21				
Altitud de operación	1000 M.S.N.M				
Aumento de temperatura	≤100K				
Temperatura Ambiente Max.	40°				
Eficiencia	≥96%				
Modo de conexión	V				
Grado de aislamiento	Clase F				
Resistencia al aislamiento	La resistencia de aislamiento a tierra es mayor que 5MΩ				
Resistencia dieléctrica	Voltaje alterno sinusoidal: 2000V/1min sin flashover ni rotura				
Impedancia	≤4%				
Corriente de magnetización	<2%				
Corriente INRUSH	8 Veces In				
Sobrecarga	5% Permanente, 20% 30 minutos				
Protecciones	Disyuntor termomagnético dependiente de la potencia				
Señalizaciones	Piloto led de entrada y salida				
Visualización	Medidores de Tensión de entrada y salida digital				
Funcionamiento	Continuo				
Filtro					
Toma a Tierra	Perno de bronce				
Conexiones	Regleta de conexiones				
Dimensiones (mm) (prof x al x anch)	360 X 320 X 420	360 X 320 X 420	360 X 320 X 420	400 X 320 X 420	440 X 480 X 560
Peso (Kg)	22.8	29.5	37	57.4	79.2

**ZIGA**  
**Santiago de Chile**  
contacto@ziga.cl  
ZIGA.CL

