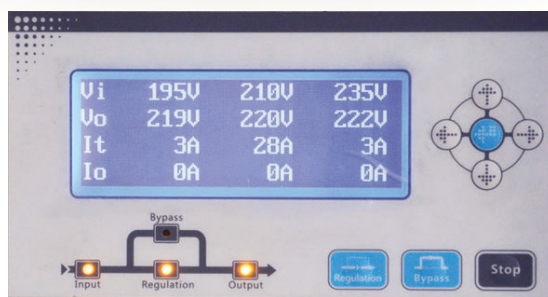


ESTABILIZADORES DE TENSIÓN A SERVOMOTOR

POTENCIAS:
(1) 10 a 100 KVA
(2) 20 a 1000 KVA

SERVOSTAR DBW⁽¹⁾ MONOFÁSICOS & SBW⁽²⁾ TRIFÁSICOS

Los problemas de regulación de voltaje representan más del 90% de los problemas de calidad de energía vistos en la mayoría de los sitios. Los estabilizadores de tensión ServoStar DBW y SBW proporcionan protección contra importantes variaciones de tensión. Son ideales para zonas geográficas que están sujetas a amplias variaciones en la red eléctrica. El estabilizador de cada fase tiene una amplia tolerancia de tensión de entrada, y se ha diseñado para proporcionar la máxima fiabilidad en entornos hostiles, donde la calidad de la red eléctrica no se puede garantizar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Amplio rango de regulación de voltaje de entrada.
- Escobillas tipo rodillo libres de mantenimiento.
- Regulación de la salida continua, con variaciones suaves sin saltos.
- Sistema de regulación independiente compacto en cada fase (SBW).
- Potencia máxima de 1000 KVA.
- Alto tiempo medio entre fallas (MTBF)
- Servomotores silenciosos y confiables.
- Factor de potencia unitario KVA = KW.
- Retardo y pendiente en el arranque para reducir corrientes de inserción.
- Aislamiento galvánico a pedido.
- Versión intemperie a pedido.

APLICACIONES

- **EMISORAS:** Estabilización de la tensión de alimentación de sitios de transmisión de emisoras de televisión y/o radio y estudios.
- **COMERCIAL:** Edificios en torre de gran altura, para la alimentación estabilizada de ascensores, grandes aires acondicionados centrales, iluminación y otros sistemas críticos sensibles.
- **INDUSTRIALES:** Alimentación estabilizada de sistemas de automatización industrial, control de procesos, robótica de la fábrica, CNC, maquinaria eléctrica pesada.
- **MÉDICOS:** Rayos X, tomógrafos, sistemas de resonancia magnética, máquinas de terapia de radiación, otros equipos de imágenes médicos.
- **TELECOM:** Estaciones de base móvil, estaciones de intercambio, centros de control y estaciones repetidoras de transmisión.

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN A SERVOMOTOR ENERGIT

MODELO SERVOSTAR DBW & SBW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

Voltaje de entrada	Monofásica 220V +/- 20%; Trifásico 380V +/- 20% Otros voltajes disponibles a pedido
Voltaje de salida	Monofásica 220 +/- 1 a 3 %; Trifásico 3 x 380 +/- 1 a 3 %
Frecuencia de red	50 Hz.
Resistencia de aislamiento	≥ 2M Ω
Modo de regulación	Regulación independiente por fases (SBW)
Distorsión de forma de onda	Nula
Clase de aislamiento	Clase H
Modo de regulación	Sistema booster con transformador ajustable a servomotor
Capacidad de aislamiento	Monofásico 2000V / 1 min; Trifásico 2500V / 1 min
Rendimiento	> 97% a plena carga
Capacidad de sobrecarga	200% durante 1 seg.
Clase de protección	IP20, apto intemperie a pedido
Seguridad eléctrica	CE
Temperatura operacional	-20°C → -45°C
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de encendido • Protección por mal funcionamiento, • Protección por cortocircuito • Protección por falta de fase, • Apagado por alta tensión y baja tensión de salida • Arranque seguro.



MODELO	DIMENSIONES (Ancho x Profundidad x Altura)	MODELO	DIMENSIONES (Ancho x Profundidad x Altura)
DBW- 10KVA	300 x 720 x 1070 mm	SBW- 120KVA	400 x 800 x 1370 mm
DBW- 20KVA	300 x 720 x 1070 mm	SBW- 150KVA	400 x 900 x 1600 mm
DBW- 30KVA	300 x 720 x 1070 mm	SBW- 180KVA	400 x 900 x 1600 mm
DBW- 50KVA	380 x 750 x 1270 mm	SBW- 200KVA	400 x 900 x 1600 mm
DBW- 60KVA	300 x 750 x 1270 mm	SBW- 250KVA	500 x 1050 x 1800 mm
DBW- 80KVA	400 x 780 x 1370 mm	SBW- 300KVA	500 x 1050 x 1800 mm
DBW- 100KVA	400 x 780 x 1370 mm	SBW- 350KVA	500 x 1050 x 1800 mm
SBW- 20KVA	300 x 720 x 1070 mm	SBW- 400KVA	500 x 1050 x 1800 mm
SBW- 30KVA	300 x 720 x 1070 mm	SBW- 500KVA	600 x 1250 x 2000 mm
SBW- 50KVA	380 x 750 x 1270 mm	SBW- 600KVA	600 x 1250 x 2000 mm
SBW- 80KVA	400 x 780 x 1370 mm	SBW- 800KVA	600 x 1250 x 2000 mm
SBW- 100KVA	400 x 780 x 1370 mm	SBW- 1000KVA	800 x 1800 x 1900 mm

ENERGIT S.A. se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso por posibles mejoras.