

MANUFACTURA

ENERGYSA fabricante líder en infraestructura eléctrica emplea un diseño propio para lograr que este modelo sea un solución confiable, teniendo en cuenta las condiciones y ambiente de operación a que serán sometidos, para ello nuestro compromiso es asegurar la vida útil de los ESTABILIZADORES que emplean partes, materia prima con Certificación UL, CE y normas vigentes por el código eléctrico.

DISEÑO Y MODELO

La serie de estabilizadores STABLIGHT corrige las diferencias que se presentan en la línea eléctrica con alta velocidad de respuesta, suministrando una energía confiable y protección para todo tipo de equipos electrónicos y eléctricos que generan altas corrientes al arranque. 100% Solido de regulación independiente con 4, 6 y 8 pasos continuos, que consiste en un circuito de TRIACS o SEMIPACK de potencia que conmuta a través de los pasos de un Autotransformador controlados por un microprocesador de última generación integrada en la tarjeta electrónica.

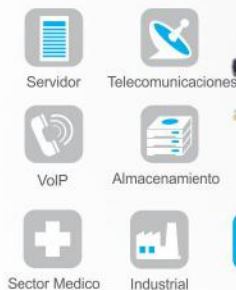
CARACTERÍSTICAS RELEVANTES:

- Alta velocidad de respuesta que estabiliza en cada ciclo y conmutación independiente por fase.
- Suministran una tensión estabilizada Automáticamente sin interrumpir la corriente que circula.
- Pantalla panel de cristal liquido LCD que permite visualizar el voltaje de salida, frecuencia, corriente de salida (opcional), con indicadores visual LED que identifican el ingreso y la salida de voltaje.
- Bypass manual incorporado, recomendado para realizar mantenimientos preventivos y correctivos.
- By pass de Transferencia Automática (Opcional en todas las capacidades).
- Autotransformador construido en núcleo de hierro de silicio con debanado a 220° clase "H" ideal para alto rendimiento sin pérdidas debido a su diseño.
- Sistema de control en desconexión y reposición automática por alta tensión a la entrada 20% del nominal y por baja tensión de 30% considerando el voltaje nominal.
- Control integral del sistema de encendido generando un retardo o tiempo de espera de 10 segundos para activar el circuito de potencia y entregar una tensión estabilizada a la carga a proteger, para suprimir los voltajes altos al retorno de energía ya que es uno de las causas más comunes que afecta a las cargas.
- Interruptor Termo magnético a la entrada para protección por sobrecarga o cortocircuitos, mayor seguridad y comodidad en la instalación y de fácil manipulación
- Protección contra sobre carga integrada con fusibles termicos de apertura lenta, activandose después del rango máximo permitido desde 200-400% durante 30 seg.



PRUEBAS Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

- Prueba de tensión Inducida
- Prueba de tensión aplicada
- Polaridad
- Prueba de relación de transformación
- Medida de resistencia de arrollamientos
- Medición de las pérdidas en vacío y con carga
- Manual del equipo
- Protocolo de pruebas emitida por nuestra Cia.
- Certificado de operatividad



Modelo		STABLIGHT	STABLIGHT	STABLIGHT
Potencia KVA		0.5KVA-4KVA	5KVA-10KVA	11kVA-30KVA
Numero de parte		ST0.5HT- ST4HT	ST5HT-ST10HT	ST11HT-ST30HT
Entrada	Voltaje Nominal	200/208/220/230/380/400/440/460/480 Vac		
	Rango de Voltaje	(+20%-22%), puede ampliarse el rango personalizado (Opcional)		
	Distorsión armónica de corriente	< 5% (plena carga)		
	Factor de Potencia	0.9 (plena carga)		
	Frecuencia	50/60 Hz		
	Conectividad	Borneras hasta 15KVA (Mayor a 15KVA placa de baquelita con pernos de bronce)		
Salida	Voltaje Nominal	200/208/220/230/380/400/440/460/480 Vac		
	Distorsión armónica de voltaje	< 2% (Carga Lineal)		
	Regulación de Voltaje	± 3%, (± 2%, ± 1% Opcional)		
	Frecuencia	50/60 Hz		
	Sobre carga Admisible	121-130%: 30 minutos; 131-150%: 10 minutos; 150-400%: 30 segundos		
	Conectividad	Borneras hasta 15KVA (mayor a 15KVA placa de baquelita con pernos de bronce)		
	Forma de onda	Senoidal		
Autotransformador	Arrolamiento	1.0/3.0KV, arollamiento con alambre Esmaltado a 220°C, tipo H de alta eficacia.		
	Nucleo	Hierro de silicio laminado en frio con corte del sistema escalonado y corte a 45° Para mejorar la alta eficiencia y rendimiento de potencia del sistema estabilizado.		
	Factor K	K1		
Impedancia	Tension de corto circuito	4-5.5%		
Conformidad	NTP	ITINTEC 370.002 - IEC 76		
Certificación	INACAL (transformadores)	Certificado de Acreditacion como fabricante por el Instituto nacional de Calidad.		
	INACAL (Estabilizadores)	Certificado de Acreditacion como fabricante por el Instituto Nacional de Calidad.		
Panel frontal	Display LCD	Pantalla LCD mostrando el Voltaje de salida. La corriente, porcentaje de carga (Opcional)		
	Indicador Luminoso LED	Led de color rojo que indican la presencia de tensión por fase independiente. Led de color Verde que indica la salida de tensión por fase independiente.		
Bypass	Transferencia manual	Dispositivo de conmutación manual incorporado para realizar mantenimientos.		
	Transferencia Automatica	Dispositivo de conmutación Automática ante fallas detectadas. (OPCIONAL)		
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40°C		
	Humedad Relativa	0 ~ 95% (sin condensación)		
	Ruido audible	Menos a 49dB(a un metro)		
Eficiencia	Plena carga	96% (plena carga)		
	Media carga	97% (media carga)		
Altitud de operacion	A plena carga	4500 m.s.n.m. rendimiento optimo sin perdidas ni degradacion de potencia.		
Proteccion	Bajo Voltaje	Corte de energia automatico y reposicion con tiempo de espera despues de 10 seg.		
	Alto Voltaje	Corte de energia automatico por voltaje fuera de rango y reposicion automatica.		
	Filtros en Linea	Filtro supresor de picos (6.5 kA onda 8/20uS) EMI-RFI		
	Fusibles Térmicos	Fusibles térmicos de apertura lenta NH o Ultra Rápidos segun aplicacion de carga.		
	Interruptor Termomagnetico	Interruptor adecuado para la capacidad marca SCHNEIDER ELECTRIC.		
Modo de operacion	MTBF	Tiempo medio de fallos > 100,000 Horas		
	MTRH	Tiempo medio entre reparación < 120 minutos.		
Prestaciones	Gabinete metálico	Fabricado en plancha de acero LAF con pintura electroestatica RAL 9005		
Refrigeracion	ANAN	Diseño de gabinete tipo torre, con persianas laterales de ventilacion natural.		
	Forzada	Ventiladores incorporados distribuidos según diseño del equipo.		
Dimensión	Dimensiones LxAxH	35x21x28cm	35x24x30	45x32x50cm
	Peso Aproximado	10Kg hasta 25 kg	30kg hasta 40kg	45 kg hasta 70kg

**Para todos las capacidades la garantía esta cubierta durante los 5 años siempre y cuando se realice los mantenimientos preventivos cada 6 meses

** El ruido audible es con una carga del 70%.

**Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso los cuales se reflejaran en las mejoras del producto.

**Todos los Estabilizadores comprendidos dentro del modelo STABLIGHT pueden personalizarse el diseño de acuerdo al requerimiento del cliente.

**Los terminos OPCIONALES puede solicitarse y poder personalizar el equipo, este detalle genera un costo adicional por ser una característica opcional.

Modelo		STABLIGHT	STABLIGHT	STABLIGHT
Potencia KVA		40KVA-60KVA	80KVA-120KVA	130kVA-200KVA
Numero de parte		ST40HT-ST60HT	ST80HT-ST120HT	ST130HT-ST200HT
Entrada	Voltaje Nominal	200/208/220/230/380/400/440/460/480 Vac		
	Rango de Voltaje	(+20%-22%), puede ampliarse el rango personalizado (Opcional)		
	Distorsión armónica de corriente	< 5% (plena carga)		
	Factor de Potencia	> 0.9 (plena carga)		
	Frecuencia	50/60 Hz		
	Conectividad	Placa de baquelita con pernos de bronce señalizados.		
Salida	Voltaje	200/208/220/230/380/400/440/460/480 Vac		
	Distorsión armónica de voltaje	< 2% (Carga Lineal)		
	Regulación de Voltaje	± 3%, (± 2%, ± 1% Opcional)		
	Frecuencia	50/60 Hz		
	Sobre carga Admisible	121-130%: 30 minutos; 131-150%: 10 minutos; 150-400%: 30 segundos		
	Conectividad	Placa de baquelita con pernos de bronce señalizados.		
	Forma de onda	Senoidal		
Transformador	Arrollamiento	1.0/3.0KV, arrollamiento con alambre Esmaltado a 220°C, tipo H de alta eficacia.		
	Nucleo	Hierro de silicio laminado en frio con corte del sistema escalonado y corte a 45° Para mejorar la alta eficiencia y rendimiento de potencia del sistema estabilizado.		
	Factor K	K1		
Impedancia	Tensión de corto circuito	4-5.5%		
Conformidad	NTP	ITINTEC 370.002 - IEC 76		
Certificación	INACAL (Transformadores)	Certificado de acreditación como fabricante por el Instituto Nacional de Calidad		
	INACAL (Estabilizadores)	Certificado de acreditación como fabricante por el Instituto Nacional de Calidad.		
Panel frontal	Display LCD	Pantalla LCD mostrando el Voltaje de salida. La corriente y porcentaje de carga (Opcional)		
	Indicador Luminoso LED	Led de color rojo que indican la presencia de tensión por fase independiente. Led de color Verde que indica la salida de tensión por fase independiente.		
Bypass	Transferencia manual	Dispositivo de conmutación manual incorporado para realizar mantenimientos.		
	Transferencia Automatica	Dispositivo de conmutación Automática ante fallas detectadas. (OPCIONAL)		
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40°C		
	Humedad Relativa	0 ~ 95% (sin condensación)		
	Ruido audible	Menos a 49dB(a un metro)		
Eficiencia	Plena carga	96% (plena carga)		
	Media carga	97% (media carga)		
Altitud de operacion	A plena carga	4500 m.s.n.m. rendimiento optimo sin perdidas ni degradacion de potencia.		
Proteccion	Bajo Voltaje	Corte de energia automatico y reposicion con tiempo de espera despues de 10 seg.		
	Alto Voltaje	Corte de energia automatico por voltaje fuera de rango y reposicion automatica.		
	Filtros en Línea	Filtro supresor de picos (6.5 kA onda 8/20uS) EMI-RFI		
	Fusibles Térmicos	Fusibles térmicos de apertura lenta NH o Ultra Rápidos segun aplicacion de carga.		
	Interruptor Termomagnetico	Interruptor adecuado para la capacidad marca SCHNEIDER ELECTRIC.		
Modo de operacion	MTBF	Tiempo medio de fallos > 100,000 Horas		
	MTRH	Tiempo medio entre reparación < 120 minutos.		
Presentación	Gabinete metálico	Fabricado en plancha de acero LAF con pintura electroestatica RAL 9005		
Refrigeracion	ANAN	Diseño de gabinete tipo torre, con persianas laterales de ventilacion natural.		
	Forzada	Ventiladores incorporados distribuidos según diseño del equipo.		
Dimensión	Dimensiones LxAxH	68x35x70cm	80x42x106cm	90x48x98cm
	Peso Aproximado	110Kg hasta 190kg	230kg hasta 290kg	300 kg hasta 420kg

**Para todos las capacidades la garantía esta cubierta durante los 5 años siempre y cuando se realice los mantenimientos preventivos cada 6 meses

** El ruido audible es con una carga del 70%.

**Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso los cuales se reflejaran en las mejoras del producto.

**Todos los Estabilizadores comprendidos dentro del modelo STABLIGHT pueden personalizarse el diseño de acuerdo al requerimiento del cliente.

**Los terminos OPCIONALES puede solicitarse y poder personalizar el equipo, este detalle genera un costo adicional por ser una característica opcional.