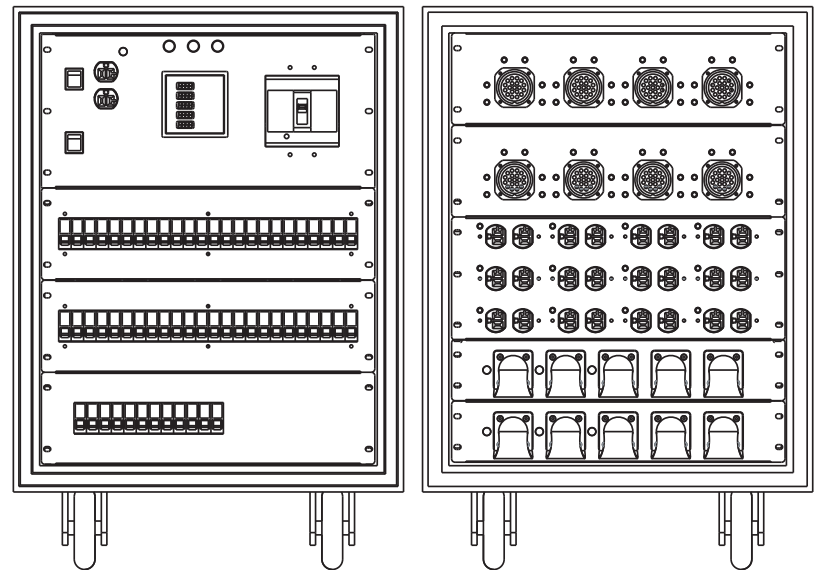


Destellador Electrónico **VOLTAK-1200**



SERVICIO TÉCNICO

Servicio directo en nuestras instalaciones.
Reparación, calibración y pruebas con refacciones originales.
Servicio de Lunes a Viernes de 10:00 a 17:00 hrs.
Técnicos calificados ofreciendo el mejor servicio.
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario comuníquese con nosotros, un especialista lo atenderá resolviendo cualquier duda.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Av. Azcapotzalco-La Villa, Bodega 4,
Colonia Barrio de San Marcos,
Delegación Azcapotzalco, C.P. 02020,
Ciudad de México
Tels: (5255) 5709-2005 y (5255) 5709-1995
Para conocer más acerca de su equipo visite nuestra página:

www.sunstar.com.mx



ESPECIFICACIONES

DESTELLADOR ELECTRÓNICO

MODELO: VOLTAK-1200

CARACTERÍSTICAS: Centro de Carga con Multímetro (Lector de Voltaje, Amperaje y Frecuencia) Carga Máxima de 82,5KW Interruptor

Principal 250A de 3 Polos, 33 Interruptores de C20 A de un Polo, 28 Interruptores de C32 A de dos Polos

PROTECCIÓN: IP20

VOLTAJE: 3 Fases de 120V + Neutro y Tierra

PUERTOS DE CORRIENTE: 5 Camlock de Entrada (Fase 1,2,3 Neutro y Tierra), 5 Camlock de salida para Link (Fase 1,2,3 Neutro y Tierra), 4 Socapex Hembra de 19 Pines (120V), 4 Socapex Hembra de 19 Pines (220V), 8 Tomas Edison (120V), 4 Tomas Edison (220V), 1 Toma Edison (120V) Sin Protección

MEDIDAS: 70X60X90 cm

PESO: 90 Kg.

INTRODUCCIÓN

Sun Star, le da las gracias por comprar este equipo. Por favor, lea detenidamente este manual de usuario antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras consultas.

NOTAS IMPORTANTES

Recuerde utilizarlo conforme a las normas de funcionamiento, si detecta algún fallo en el Destellador Electrónico, por favor no lo desmantele ni abra por su cuenta, contacte antes con técnicos profesionales. Debe llamar a un instalador profesional ó dirigirse a donde lo haya comprado, para que le asesoren sobre el problema.

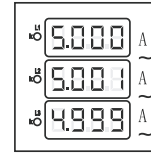
Compruebe que el voltaje existente es el que necesita el aparato, observe que no hay fuentes de calor, a menos de medio metro de distancia, no instale el aparato a menos de 15 cm. de la pared, entre el Destellador Electrónico y la pared más próxima, debe de haber espacio para la ventilación, compruebe frecuentemente que el ventilador este funcionando y las rejillas estén libres. El aparato debe estar bien sujetado, procure colocar un cable de seguridad que aguante 10 veces el peso del equipo (no suministrado), compruebe que la instalación es segura. El Destellador Electrónico tiene que instalarse a un metro de distancia de otros aparatos. Evite que otros elementos entren dentro del Destellador Electrónico, ya que pueden causar averías. Este Destellador Electrónico tiene que estar al menos 25 minutos apagado por cada 3 horas de funcionamiento.

Después de que se enfríe, puede utilizarse de nuevo.

Guarde el embalaje original para futuros traslados, así el Destellador Electrónico irá bien protegido en su transporte, evitando con ello, cualquier tipo de daño producido por golpes. Todas las personas que se involucren en la instalación y operación del equipo, tienen que estar calificadas y seguir las instrucciones del presente manual.

Medición de la corriente

En las tres primeras líneas se indican los valores de las fases de corriente A, B y C.



La imagen de la izquierda muestra

A Una corriente de fase es $A = 5.000A$

B La corriente de fase B es $B = 5.001A$

C La corriente de fase C es $C = 4.999A$

Medición de la tensión

En la cuarta línea se indica la tensión de la fase ajustada o tensión en tensión.

Con el botón se puede conmutar entre las tensiones de fase U_A U_B U_C y las tensiones de línea U_{AB} U_{BC} y U_{CA} . El Led indicador de las respectivas fases (L1,L2,L3) se ilumina.

	La imagen de la izquierda muestra: A Una tensión de fase $U_A = 220.0V$		La imagen de la izquierda muestra: B Una tensión de fase $U_B = 220.1V$
	La imagen de la izquierda muestra: C Una tensión de fase $U_C = 220.2V$		La imagen de la izquierda muestra: AB Tensión de la línea $U_{AB} = 380.1V$
	La imagen de la izquierda muestra: BC Tensión de la línea		La imagen de la izquierda muestra: CA Tensión de la línea

Frecuencia de medición

En la línea inferior se indica el valor de la frecuencia medida.

	La imagen de la izquierda muestra: Valor de frecuencia $FREQ = 50.0Hz$
--	--

Especificaciones técnicas

	Distribuidor de energía CH-60
Interruptor de línea / fase	3P 250 A
CORRIENTE MÁX./FASE	250A
Conexiones de entrada	400A POWERSAFE
Conexiones de salida	4 x SOCAPEX 19-PIN (110V),
	4 x SOCAPEX 19-PIN (220V),
	8 x EDISON sockets (110V)
	4 x EDISON sockets (220V)
Carga máxima total	82.5 kW
Tensión de alimentación	3 fases 120 V 50Hz + Neutro
Medidas	70 × 60 × 90
Peso	90 kg

INSTALACIÓN

El operador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas y de seguridad de la máquina estén aprobadas por un experto antes de ponerlas en funcionamiento por primera vez y después de realizar cambios antes de volver a ponerlas en funcionamiento.

El explotador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas de seguridad y las máquinas sean aprobadas por un experto cada cuatro años en el transcurso de una prueba de aceptación.

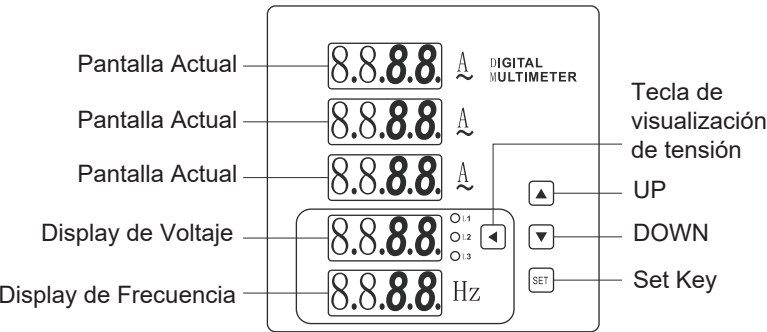
El explotador debe asegurarse de que las instalaciones técnicas de seguridad y de maquinaria sean aprobadas por un experto una vez al año.

Conecte el aparato a la red eléctrica con el enchufe de 400 A. ¡La toma de tierra debe estar conectada! Si el aparato se conecta directamente a la red eléctrica local, debe incluirse en la instalación eléctrica permanente un interruptor de desconexión con una apertura mínima de 3 mm en cada polo.

Conecta tus cargas a través de las tomas de salida. Ten en cuenta que nunca debe superarse la corriente máxima.

OPERACIÓN

El aparato incluye un multímetro para medir corriente, voltios y frecuencia.



Botones de funcionamiento:

Botones	Función
◀	Cambio de visualización entre fase L1, ↻ ↔ L
▲/▼	Aumentar / disminuir valor en modo programa

Información general

Este manual del usuario contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del aparato. Lea y siga todas las notas de seguridad y todas las instrucciones. Guarde este manual para futuras consultas. Asegúrese de que está a disposición de todas las personas que utilicen este aparato. Si vende el aparato a otro usuario, asegúrese de que también reciba este manual.

Nuestros productos y manuales de usuario están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

Instrucciones de seguridad

Utilice el aparato sólo como se describe en este manual de usuario. Cualquier otro uso o utilización en otras condiciones de funcionamiento se considera inadecuado y puede provocar lesiones personales o daños materiales. No se asumirá ninguna responsabilidad por los daños derivados de un uso inadecuado.

Este aparato sólo debe ser utilizado por personas con suficientes capacidades físicas, sensoriales e intelectuales y con los conocimientos y experiencia correspondientes. Otras personas pueden utilizar este aparato sólo si son supervisadas o instruidas por una persona responsable de su seguridad.



¡PELIGRO!
Descarga eléctrica causada por alta tensión en el interior
Dentro del aparato hay zonas en las que puede haber alta tensión.
No retire nunca ninguna cubierta.
En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
No utilice el aparato si faltan cubiertas, protectores o componentes ópticos o si éstos están dañados.



¡PELIGRO!
Descarga eléctrica causada por cortocircuito
Utilice siempre un cable debidamente aislado para conectar el aparato a la red de 220 V. No modifique el cable ni el enchufe.
El incumplimiento de esta norma puede provocar una descarga eléctrica con riesgo de incendio y de muerte. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.
Tensión peligrosa



Pueden presentarse tensiones peligrosas en los extremos de los cables y en los terminales de tornillo. La conexión de los bornes roscados, así como todos los trabajos de mantenimiento y reparación de la instalación eléctrica del aparato deben ser realizados exclusivamente por personal eléctrico cualificado y en condiciones de ausencia de tensión. De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas y riesgo de incendio y pérdida de vida. Por todos los medios hay que observar todas las instrucciones de seguridad eléctrica aplicables en el lugar de operación.

¡AVISO!

Alimentación eléctrica

Antes de conectar el aparato, asegúrese de que la tensión de entrada (toma de CA) coincide con la tensión nominal del aparato y de que la toma de CA está protegida por un interruptor diferencial. De lo contrario, el aparato podría resultar dañado y el usuario podría sufrir lesiones.

Desenchufe el aparato antes de que se produzcan tormentas eléctricas y cuando no vaya a utilizarlo durante largos periodos de tiempo para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio.

Características

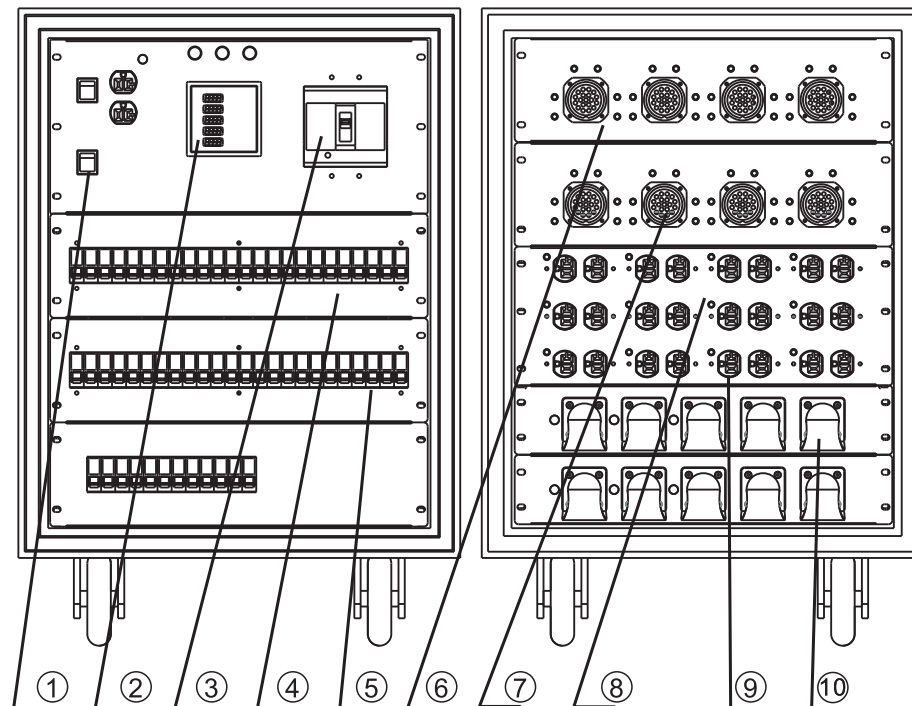
- Distribuidor de potencia de 250 A con multímetro
- Entrada: 5 camlock de 400 A c/u
- Salidas: 4 x Socalpex 19-Pin (110V), 4 x Socalpex 19-Pin (220V), 8 x Enchufes Edison (110V) 4 x Enchufes Edison (220V)
- Interruptor principal 250 A de 3 Polos
- 33 x interruptor C20 A 1 Polo, 28 x interruptor C32 A 2 polos
- 3 fases medición de tensiones de 100-380 V/AC
- Indicador de corriente y frecuencia

Instalación

Instalación mecánica

Desembale y compruebe cuidadosamente que no hay daños de transporte antes de utilizar la unidad. Conserve el embalaje del equipo. Para proteger completamente el producto contra vibraciones, polvo y humedad durante el transporte o almacenamiento, Utilice el embalaje original o su propio material de embalaje adecuado para el transporte o almacenamiento. El aparato debe montarse de forma que el interruptor de parada de emergencia sea accesible en todo momento.

Panel de conexiones y controles



- 1- Disyuntores para lámparas de leds
- 2- Multímetro
- 3- Interruptores de red de 250A
- 4- 24 x Interruptor 1 Polo para 4 x Socalpex 19-Pin (110V)
- 5- 24 x Interruptor 2 Polos para 4 x Socalpex 19-Pin (220V)
- 6- 4 x Socalpex 19 contactos (110V)
- 7- 4 x Socalpex 19-Pin (220V)
- 8- 8 tomas Edison (110V)
- 9- 4 x Enchufes Edison (220V)
- 10- Entrada y salida 5 x 400A Powersafe