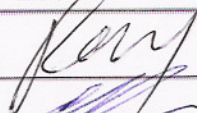
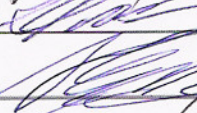
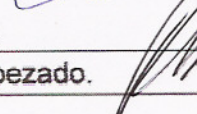
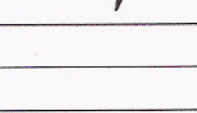


	 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL SANTA FE LABORATORIO DE MEDICIONES Y ENSAYOS DEPARTAMENTO ELECTROTECNIA	 LABORATORIO DE ENSAYO LE 033	TR 0901
			Fecha 24/04/06
TEST REPORT			Página 1 de 11

IEC 60950-1 10/2001 Seguridad de equipos p/ tratamiento de información.

Ensayo de tipo completo.
Relevamiento de componentes críticos.
Resoluciones legales vigentes.

Descripción del objeto ensayado.: Fuente de Alimentación		
Marca comercial..... GLOBTEK INC.		
Modelo/referencia de tipo..... GT-41052 – 1512		
Fabricante..... : Made in CHINA		
Características nominales..... : 100 – 240 V 0,6 A 50-60 Hz		
Aplicante..... : NET CONNECTION INTERNATIONAL		
Comitente..... : GLOBTEK INC		
Dirección del comitente 186 Veterans Dr, Northvale, NJ - USA		
Fecha de recepción del objeto. : 18/04/2006		
Laboratorio de ensayos..... :	LAMYEN (Laboratorio de Medición y Ensayos del Dpto. de Electrotecnia de la UTN Regional Santa Fe) - Lavaisse 610 - (CP S 3004 EWB) - Santa Fe - Argentina - Tel.: (0342) 4602390 – 4608531, int. 248. E-mail: lamyen@frsf.utn.edu.ar	
Reconocido por Disp. D.N.C.I. N°1005/99 y 34/2001 (ex Secretaría de Industria y Comercio de la Nación)		
Acreditado por OAA el 06/02/2003 como Laboratorio de Ensayo LE033		
Laboratorista..... :	Domínguez, Damian	FIRMA 
Jefe de Laboratorio..... :	Cámara, Edgardo	FIRMA 
Responsable Técnico..... :	Testa, Silvio	FIRMA 
Director del Laboratorio..... :	Regalini, Raúl	FIRMA 
La fecha de emisión del presente informe es la que figura en el encabezado.		
Laboratorios subcontratados..... :	Ninguno	
Procedimiento empleado..... :	El que especifica la norma	
Métodos no normalizados..... :	Ninguno	
Normas de referencia..... :	IEC 60950-1: 10/2001.	
Desviaciones..... :	Ninguna	
Corresponde a la Orden de Servicio cuyo número coincide con el del presente Test Report.		
Base del test report adaptado por.:	LAMYEN (Laboratorio de Medición y Ensayos del Dpto. de Electrotecnia de la UTN Regional Santa Fe, Lavaisse 610 - CP S 3004 EWB- Santa Fe - Argentina - Tel.: (0342) 4602390 – 4608531, int. 248. E-mail: lamyen@frsf.utn.edu.ar	

No está autorizada la duplicación de este documento si no se expone en su totalidad, salvo autorización expresa por parte de la dirección del laboratorio.
 Los datos y resultados contenidos en este informe, solo se corresponden a la muestra enviada por el comitente.

FOTOGRAFIA DEL OBJETO A ENSAYAR



CONVENCIONES UTILIZADAS EN EL PRESENTE INFORME

Las posibles formas de identificar un veredicto sobre el resultado de un ensayo, inspección o evaluación particular contenido en este informe, son las siguientes:

Abreviatura	Significado	Motivo por el cual se aplico el veredicto
NA	No Aplicable.	No se aplica al diseño evaluado.
PA	Pasa	Pasa o cumple en forma satisfactoria lo requerido por el capítulo aplicado.
NP	No Pasa	No pasa o no satisface lo requerido por el punto del capítulo aplicado.
NPE	No es Posible Ensayarlo	Capítulo o punto de la norma que aunque es aplicable, no se lo puede ensayar por fallas o defectos del aparato, existentes desde su recepción, u ocasionadas en los ensayos previos.
NE	No Ensayado	Capítulo o punto de la norma que aunque es aplicable, no se lo ensaye por acuerdo con el certificador o el comitente.
√	Corresponde	Se aplica cuando no es necesario aplicar un veredicto.
XX ¹	Forma de identificar un veredicto, cuando se acompaña con ilustraciones gráficas.	
XX [*]	Forma de identificar un veredicto, asignado a un ensayo subcontratado.	
Si/No	Si/No	Responde afirmativa o negativamente a una pregunta

Abreviaturas para variables:

V = tensión P = potencia I = corriente R = resistencia T = temperatura en Kelvin t = temperatura en °C

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ENSAYADO: adaptador, Entrada: 100-240 Vac 50- 60 Hz 0,6 A

OBSERVACIONES PREVIAS:

De las normas: Ninguna.

Del equipo: No incluye cable de alimentación.

De los ensayos: temperatura ambiente 22 ± 3 °C, humedad rel. Amb. 50 ± 5 %

INFORME DE ENSAYO

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
1.4 CONDICIONES GENERALES PARA LOS ENSAYOS			
1.4.12	Cuando el ensayo implica la determinación de una temperatura límite, se ensaya a 25 °C. No es necesario controlar la temperatura pero sí registrarla.		✓
1.5 COMPONENTES			
1.5.1	General		✓
1.5.2	Evaluación y ensayo de componentes		✓
1.5.3	Controles de temperatura		✓
1.5.4	Transformadores		✓
1.5.5	Cables de interconexión		✓
1.5.6	Capacitores en circuitos primarios		NA
1.5.7 Aislación doble o reforzada puenteada por componentes			
1.5.7.1	General		✓
1.5.7.2	Puentes de capacitores		PA
1.5.7.3	Puentes de resistores		NA
1.5.7.4	Partes accesibles		NA
1.5.8	Componentes en equipamiento para sistemas IT		NA
1.6 INTERFASE DE POTENCIA			
1.6.1	Sistemas de distribución de CA		✓
1.6.2	Corriente de entrada		PA
1.6.3	Voltage límite para equipamiento de mano.		NA
1.6.4	Conductor neutro		PA
1.7 INSTRUCCIONES Y MARCADO			
1.7.1	Tensión nominal de alimentación o rango de tensiones		PA
	Símbolo que indique la naturaleza de la corriente (únicamente si es corriente continua)		NA
	Frecuencia nominal de alimentación o rango de frecuencias		PA
	Corriente nominal		PA
	Nombre del fabricante o marca comercial		PA
	Modelo o tipo		PA
	Si corresponde, símbolo de construcción clase II		PA
1.7.2	Instrucciones de seguridad para el usuario		PA
1.7.3	Equipos para períodos cortos de trabajo, deberán especificar períodos de trabajo y eventualmente de descanso		NA
1.7.4	Si es para funcionar a múltiples tensiones y frecuencias, deberá aclararse en las instrucciones.		NA
1.7.5	Si tiene salidas para alimentación, deberá marcarse la máxima carga que se puede conectar.		NA
1.7.6	Identificación de fusibles: corriente nominal		PA
	Identificación de fusibles: tensión nominal y características especiales		PA
	En fusibles no localizados en área de acceso al operador, se permiten referencias.		PA
1.7.7.1	Identificación del terminal para la conexión de la puesta a tierra y conductores de protección		NA
1.7.7.2	Identificación de cables para equipos conectados permanentemente o conexión tipo Y ó Z.		NA
1.7.7.3	Terminales para conductores de alimentación en CC		NA

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
1.7.8	Controles e indicaciones		✓
1.7.8.1	Identificación, localización y marcado de controles que afecten la seguridad		NA
1.7.8.2	Colores utilizados		NA
1.7.8.3	Símbolos utilizados en los controles		NA
1.7.8.4	Marcado con figuras		NA
1.7.9	Aislación de fuentes de alimentación múltiples		NA
1.7.10	Sistema de alimentación IT.		NA
1.7.11	Termostatos y dispositivos de regulación: indicación del sentido.		NA
1.7.12	Lenguaje del país, para las instrucciones y marcaciones de los equipos relacionadas con la seguridad	Tiene palabras en ingles	PA
1.7.13	Durabilidad del marcado		PA
1.7.14	El marcado no debe estar en partes removibles		PA
1.7.15	Texto de advertencia para reemplazar baterías de Litio		NA
1.7.16	Acceso del operador, con herramienta a áreas peligrosas		NA
1.7.17	Equipos para ser instalados en áreas de acceso restringido		NA
2 PROTECCIÓN CONTRA DISTINTOS TIPOS DE PELIGROS			
2.1	Protección contra choque eléctrico y descargas		
2.1.1	Protección en áreas de acceso al operador		✓
2.1.1.1	Acceso a partes energizadas		PA
2.1.1.2	Compartimentos de baterías		NA
2.1.1.3	Acceso a cableado ELV, en determinadas condiciones		NA
2.1.1.4	Acceso a cableado interno con tensiones peligrosas		NA
2.1.1.5	Descargas de energía al operador		NA
2.1.1.6	Controles manuales con tensiones peligrosas		NA
2.1.1.7	Descarga de capacitores en el equipo		PA
2.1.2	Protección en áreas de acceso al personal de mantenimiento.		NA
2.1.3	Protección en locales de acceso restringido		NA
2.2	Circuito de seguridad de bajo voltaje (SELV)		
2.2.1	Requerimientos Generales		PA
2.2.2	Seguridad en relación a tocar circuitos en condiciones normales de operación		PA
2.2.3	Seguridad en relación a tocar circuitos en condiciones de falla.		PA
2.2.3.1	Separación por aislamiento doble o reforzada.		PA
2.2.3.2	Separación por pantalla a tierra.		NA
2.2.3.3	Protección por puesta a tierra de circuitos SELV		NA
2.2.4	Conexión de circuitos SELV a otros circuitos.		PA
2.3	Circuitos TNV		
2.3.1.a	Límites para circuitos TNV-1		NA
2.3.1.b	Límites para circuitos TNV-2 y TNV-3		NA
2.3.2	Separación de otros circuitos y de partes accesibles		NA
2.3.3	Separación de tensiones peligrosas		NA
2.3.4	Conexión de circuitos TNV a otros circuitos		NA
2.3.5	Ensayo para tensiones generadas externamente		NA
2.4	Circuitos limitados en corriente		
2.4.1	Requerimientos generales para los circuitos que cumplen 2.4.2		NA

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
2.4.2	Valores límites		NA
2.4.3	Conexiones a otros circuitos		NA
2.5	Fuentes de potencia limitada		NA
2.6	Requerimientos para puesta a tierra e interconexión		
2.6.1	Puesta a tierra de protección		NA
2.6.2	Puesta a tierra funcional		NA
2.6.3.1	Conductores de protección para puesta a tierra e interconexión. General.		✓
2.6.3.2	Sección de conductores de puesta a tierra		NA
2.6.3.3	Sección de conductores de interconexión		NA
2.6.3.4	Resistencia de conductores de puesta a tierra y sus terminaciones.		NA
2.6.3.5	Colores de la aislación de los conductores.		NA
2.6.4	Terminales		
2.6.4.1	General		✓
2.6.4.1	Terminales para los conductores de puesta a tierra e interconexión.		NA
2.6.4.2	Separación entre conductores de puesta a tierra e interconexión.		NA
2.6.5	Integridad de la protección de tierra.		
2.6.5.1	Interconexión de equipos.		NA
2.6.5.2	Componentes en conductores de tierra e interconexión		NA
2.6.5.3	Desconexión de la puesta a tierra de conexión.		NA
2.6.5.4	Partes que pueden ser quitadas por el usuario.		NA
2.6.5.5	Partes que se quitan durante el personal de mantenimiento.		NA
2.6.5.6	Resistencia a la corrosión.		NA
2.6.5.7	Tornillos para terminales de cables de interconexión de protección.		NA
2.6.5.8	La tierra no debe depender de una red de telecomunicaciones o cables de distribución.		NA
2.7	Protección contra sobrecorrientes y fallas de tierra en circuito primarios.		
2.7.1	Requerimientos básicos		✓
2.7.2	Fallas no contempladas en 5.3		NA
2.7.3	Protección adecuada contra cortocircuitos.		PA
2.7.4	Cantidad y ubicación de los dispositivos de protección.		PA
2.7.5	Utilización de dispositivos de protección múltiples.		NA
2.7.6	Advertencias para el personal de mantenimiento.		NA
2.8	Enclavamientos de seguridad		
2.8.1	Los enclavamientos de seguridad deben proveer protección al acceso del operador		NA
2.8.2	Enclavamiento de seguridad en coberturas y puertas		NA
2.8.3	Los enclavamientos no deben reactivarse inadvertidamente.		NA
2.8.4	Conformación de los enclavamientos de seguridad		NA
2.8.5	Partes móviles.		NA
2.8.6	Desactivado.		NA
2.8.7	Interruptores y relés.		NA
2.9	Aislación eléctrica		
2.9.1	Propiedades de materiales aislantes		PA
2.9.2	Acondicionamiento en cámara de humedad.		NA
2.9.3	Grado de aislación		PA

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
2.10	Distancias en aire, líneas de fuga y distancias a través de la aislamiento		
2.10.1	Generalidades		✓
2.10.2	Determinación de la tensión de trabajo.		✓
2.10.3.1	Distancias en aire. Generalidades.		PA
2.10.3.2	Distancias en aire en circuitos primarios.		PA
2.10.3.3	Distancias en aire en circuitos secundarios.		PA
2.10.3.4	Distancias en aire. Medición de tensiones transitorias		NA
2.10.4	Líneas de fuga		PA
2.10.5.1	Aislación sólida. Mínima distancia a través de la aislación.		PA
2.10.5.2	Aislación sólida. Láminas delgadas de material.		PA
2.10.5.3	Aislación sólida. Circuitos impresos.		NA
2.10.5.4	Aislación sólida. Componentes con arrollamientos.		PA
2.10.6	Circuitos impresos recubiertos.		NA
2.10.7	Partes cerradas y selladas.		NA
2.10.8	Espacios rellenos de compuestos aislantes.		PA
2.10.9	Terminación externa de componentes.		NA
2.10.10	Aislación de dimensiones variables.		NA
3 CABLEADO, CONEXIONES Y ALIMENTACIÓN			
3.1	Generalidades		
3.1.1	Corriente nominal y protección contra sobrecorrientes.		PA
3.1.2	Protección contra daños mecánicos.		PA
3.1.3	Seguridad en el cableado interno.		PA
3.1.4	Aislación de conductores		NA
3.1.5	Aisladores cerámicos, de cuentas y similares.		NA
3.1.6	Tornillos para contacto eléctrico por presión		NA
3.1.7	Materiales aislantes en conexiones eléctricas		PA
3.1.8	Tornillos autoroscantes y de paso grueso		NA
3.1.9	Terminaciones de conductores.		PA
3.1.10	Vainas de aislación suplementaria.		PA
3.2	Conexión a la alimentación (AC ó DC).		✓
3.2.1.1	Medios de conexión en AC		PA
3.2.1.2	Medios de conexión en DC		NA
3.2.2	Conexiones a alimentaciones múltiples.		NA
3.2.3	Equipos permanentemente conectados.		NA
3.2.4	Entradas al aparato		NA
3.2.5.1	Cables de alimentación AC		NA
3.2.5.2	Cables de alimentación DC		NA
3.2.6	Fijación del cable de alimentación		NA
3.2.7	Protección contra daños mecánicos		NA
3.2.8	Pasacables		NA
3.2.9	Seguridad en la fijación del cable de alimentación, y orificios de ingreso adecuados a la sección.		NA
3.3	Terminales para conductores de la alimentación primaria		✓
3.3.1	Terminales para cables.		PA
3.3.2	Conexiones de cables de alimentación no desmontables		NA
3.3.3	Tornillos para terminales.		NA
3.3.4	Secciones de conductor		NA
3.3.5	Tamaño de los terminales para cables.		NA
3.3.6	Diseño de los terminales para cables.		NA
3.3.7	Agrupamiento de los terminales para cables.		NA



Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
3.3.8	Cables trenzados		NA
3.4	Desconexión de la alimentación principal		
3.4.1	Requerimientos generales		PA
3.4.2	Dispositivos de desconexión		PA
3.4.3	Equipos conectados permanentemente a la red		NA
3.4.4	Partes que permanecen energizadas		PA
3.4.5	Interruptores en cables flexibles		NA
3.4.6	Equipos monofásicos y de CC		PA
3.4.7	Equipos trifásicos		NA
3.4.8	Interruptores como dispositivos de desconexión		NA
3.4.9	Fichas como dispositivos de desconexión		NA
3.4.10	Equipos interconectados		NA
3.4.11	Conexión a diferentes fuentes de alimentación		NA
3.5	Interconexión de equipos		
3.5.1	Requerimientos generales		PA
3.5.2	Tipos de circuitos interconectados		PA
3.5.3	Circuitos ELV como circuitos interconectados		NA
4 REQUERIMIENTOS FÍSICOS			
4.1	Estabilidad		PA
4.2	Resistencia mecánica		
4.2.1	General		✓
4.2.2	Ensayo de fuerza, 10N		PA
4.2.3	Ensayo de fuerza, 30N		PA
4.2.4	Ensayo de fuerza, 250N		NA
4.2.5	Ensayo de impacto		PA
4.2.6	Ensayo de caída		PA
4.2.7	Ensayo de tensiones internas		PA
4.2.8	Tubos de rayos catódicos		NA
4.2.9	Lámparas de alta presión		NA
4.2.10	Montaje de equipos en paredes o techos		NA
4.3	Diseño y construcción		
4.3.1	Bordes y esquinas		PA
4.3.2	Manijas y controles manuales		NA
4.3.3	Controles ajustables		NA
4.3.4	Protección contra el aflojamiento de componentes.		PA
4.3.5	Conexión de plugs y sockets		NA
4.3.6	Equipos directamente enchufables		PA
4.3.7	Elementos calefactores en equipos puestos a tierra		NA
4.3.8	Baterías		NA
4.3.9	Aceites y grasas.		NA
4.3.10	Equipos que generan o usan polvos, líquidos o gases		NA
4.3.11	Contenedores para líquidos o gases		NA
4.3.12	Líquidos inflamables		NA
4.3.13.1	Radiación- General		✓
4.3.13.2	Radiaciones ionizantes		NA
4.3.13.3	Efectos de la radiación UV sobre los materiales		NA
4.3.13.4	Exposición humana a la radiación UV		NA
4.3.13.5	Lasers, incluyendo LEDs		NA
4.3.13.6	Otros tipos de radiación.		NA
4.4	Protección contra partes móviles peligrosas		
4.4.1	General		NA
4.4.2	Protección en áreas de acceso al operador		NA

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
4.4.3	Protección en áreas de acceso restringido		NA
4.4.4	Protección en áreas de acceso al personal de mantenimiento		NA
4.5	Requerimientos térmicos		
4.5.1	Temperaturas máximas.		PA
4.5.2	Resistencia al calentamiento anormal		PA
4.6	Aberturas en la cubierta		
4.6.1	Aberturas superiores y laterales		NA
4.6.2	Parte inferior de cerramientos anti-fuego		NA
4.6.3	Puertas o tapas en cerramientos anti-fuego		NA
4.6.4	Aberturas en equipos transportables		NA
4.6.5	Adhesivos usados en la construcción.		NA
4.7	Resistencia al fuego		
4.7.1	Reducción del riesgo de ignición y propagación de llamas		PA
4.7.2	Condiciones para un cerramiento antifuego		✓
4.7.2.1	Partes que requieren un cerramiento antifuego		NA
4.7.2.2	Partes que no requieren un cerramiento antifuego		NA
4.7.3	Materiales		✓
4.7.3.1	General		PA
4.7.3.2	Materiales para cerramiento antifuego.		PA
4.7.3.3	Materiales para componentes y otras partes fuera del cerramiento antifuego.		NA
4.7.3.4	Materiales para componentes y otras partes dentro del cerramiento antifuego.		NA
4.7.3.5	Materiales para filtros de aire.		NA
4.7.3.6	Materiales usados para componentes con alto voltaje.		NA
5 REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y SIMULACIÓN DE CONDICIONES ANORMALES			
5.1	Corrientes de fuga y conductor de protección		
5.1.1	General		✓
5.1.2	Equipo bajo ensayo		✓
5.1.3	Circuito de ensayo		✓
5.1.4	Aplicación del instrumento de medición		✓
5.1.5	Procedimiento de ensayo		✓
5.1.6	Mediciones del ensayo		PA
5.1.7	Equipos con corrientes de fuga mayores a 3,5 mA		NA
5.1.8	Corriente de fuga de y hacia redes de telecomunicaciones, y hacia sistemas de distribución por cable		NA
5.1.8.1	Limites de la corriente de fuga hacia una red de telecomunicaciones, y hacia sistemas de distribución por cable		NA
5.1.8.2	Sumatoria de las corrientes de fuga de redes de telecomunicaciones		NA
5.2	Tensión resistida		
5.2.1	General		✓
5.2.2	Procedimiento de ensayo		PA
5.3	Operación anormal y condiciones de falla		
5.3.1	Protección contra sobrecargas y operación anormal		PA
5.3.2	Motores		NA
5.3.3	Transformadores		PA
5.3.4	Aislación funcional		NA
5.3.5	Componentes electromecánicos		NA
5.3.6	Simulación de fallas		PA

	 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL SANTA FE LABORATORIO DE MEDICIONES Y ENSAYOS DEPARTAMENTO ELECTROTECNIA	 LABORATORIO DE ENSAYO LE 033	TR 0901
			Fecha 24/04/06
			Página 9 de 11
TEST REPORT			

Capítulo	Requisito	Observación	Veredicto
5.3.7	Equipos sin supervisión		NA
5.3.8	Criterio de aprobación para operación anormal y condiciones de falla		
5.3.8.1	Durante los ensayos		PA
5.3.8.2	Después de los ensayos		PA
6 CONECCION A REDES DE TELECOMUNICACIONES			
6.1	Protección del personal de servicio de redes de telecomunicaciones y de usuarios de otros equipos conectados a la red, de riesgos ocasionados por el equipo en ensayo.		✓
6.1.1	Protección contra tensiones peligrosas		NA
6.1.2.1	Separación de las redes de telecomunicación de tierra. Requerimientos		NA
6.1.2.2	Separación de las redes de telecomunicación de tierra. Exclusiones.		NA
6.2	Protección de usuarios del equipo contra sobretensiones de redes de comunicaciones		
6.2.1	Requerimientos de separación		NA
6.2.2	Ensayo de tensión resistida		
6.2.2.1	Ensayo de impulso		NA
6.2.2.2	Ensayo de tensión resistida		NA
6.2.2.3	Criterio de cumplimiento		NA
6.3	Protección del cableado del sistema de telecomunicaciones, contra sobrecalentamiento		NA
7 CONECCION A SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN POR CABLE			
7.1	Protección del personal de mantenimiento de sistemas de distribución por cable, y usuarios de otros equipos conectados al sistema, contra tensiones peligrosas en el equipo.		NA
7.2	Protección de usuarios del equipo contra sobretensiones en el sistema de distribución por cable		NA
7.3	Aislación entre circuitos primarios y sistemas de distribución por cable		NA
7.3.1	General		NA
7.3.2	Ensayo de tensión		NA
7.3.3	Test de impulso		NA

INSTRUMENTOS UTILIZADOS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Voltímetro 8137 • Vatímetro 1673 • Caja de conexión 2 • Dispositivo para el ensayo de filamento incandescente LA 0032 • Panel de comando 4009/1 • Transformador 10561 • Aparato para ensayos de presión de bolilla LA 0016 • Termómetro LA 0045 • Cronómetro 7512 • Resistencia LA 0140 • Commutador para medición de tensión residual LA 0151 • Dedo rígido LA 0024 • Dinamómetro para tracción y compresión LA 0036 • Generador de pulsos 10kV LA 0138 • Temporizador digital LA 0155 • Martillo de impacto LA 0048 | <ul style="list-style-type: none"> • Voltímetro 8135 • Caja de conexión 1 • Equipo para ensayos dieléctricos LA 0012 • Pinza amperométrica para medir corrientes de fuga 16464 • Transformador de Alta Tensión 4009 • Autotransformador monofásico 12197 • Termocuplas LA 0070 LA 0079. • Calibre 12104 • Multímetro 15425 • Agujas de prueba LA 0115 y LA 0116 • Osciloscopio 15271 • Gancho LA 0113 • Punta para medición de alta tensión LA 0102 • Rectificador de 500 V CC LA 0139 • Bolsa de arena LA 0015 • Calibre LA 0107 |
|--|---|

LISTADO DE COMPONENTES CRÍTICOS

Componente	Fabricante	Modelo	Norma	Ente certificador	CARACTERÍSTICAS
Transformador					XF00168 M7A90 TN ENG 0539
Optoacoplador	SHARP	PC817			
Fusible				VDE RU	2A 250V
Capacitor electrolítico	LTEC				22uF 400V
Capacitor	CT		IEC384-14II	VDE RU CQC	0.15uF K 300V GMF X1
Circuito Principal				RU	94V0T4
Capacitor				VDE CSA RU	222M

OTRAS FOTOGRAFÍAS



 LaMyEn	 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL SANTA FE LABORATORIO DE MEDICIONES Y ENSAYOS DEPARTAMENTO ELECTROTECNIA TEST REPORT	 LABORATORIO DE ENSAYO LE 033	TR 0901 Fecha 24/04/06 Página 11 de 11
---	--	---	---

Ensayo de tipo completo.
Relevamiento de componentes críticos.
Resoluciones legales vigentes.

Resumen de los capítulos en que la muestra de la fuente de alimentación marca GLOBTEK INC. , modelo GT41052 – 1512, no pasa (NP), o que no pudieron realizarse por fallas o el fracaso de ensayos previos (NPE, NE):

NINGUNA

RESOLUCIONES LEGALES VIGENTES

País de origen: China

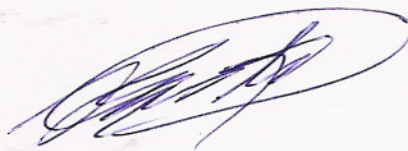
Marcado en castellano: PA. Tiene palabras en ingles.

Garantía y listado de servicio técnico: PA

Etiqueta en el cordón de alimentación para advertir de la clase y el no usar adaptadores: N o se aplica.



Ing. Edgardo Cámara
Jefe de laboratorio



Ing. Silvio Testa
Responsable técnico



Ing. Raúl Regalini
Director del laboratorio

Fin del documento