

SERIE C6005 - FUENTE DE ALIMENTACION

- Regulacion por modulacion de anchura de impulsos (PWM) a frecuencia constante
- Tension e intensidad de salida ajustable mediante trimmer
- Modulo de control enchufable y facilmente extraible
- Robusta construccion en CI doble cara, material FR4 . Buenas cualidades de resistencia mecanica, rigidez dielectrica y situaciones de alta vibracion.
- Componentes de alta calidad sobredimensionados para fiabilidad y larga vida util.
- Filtro de red de doble etapa y condensadores clase 1 incorporado
- Salida flotante, puede conectarse con cualquier polaridad

PROTECCIONES

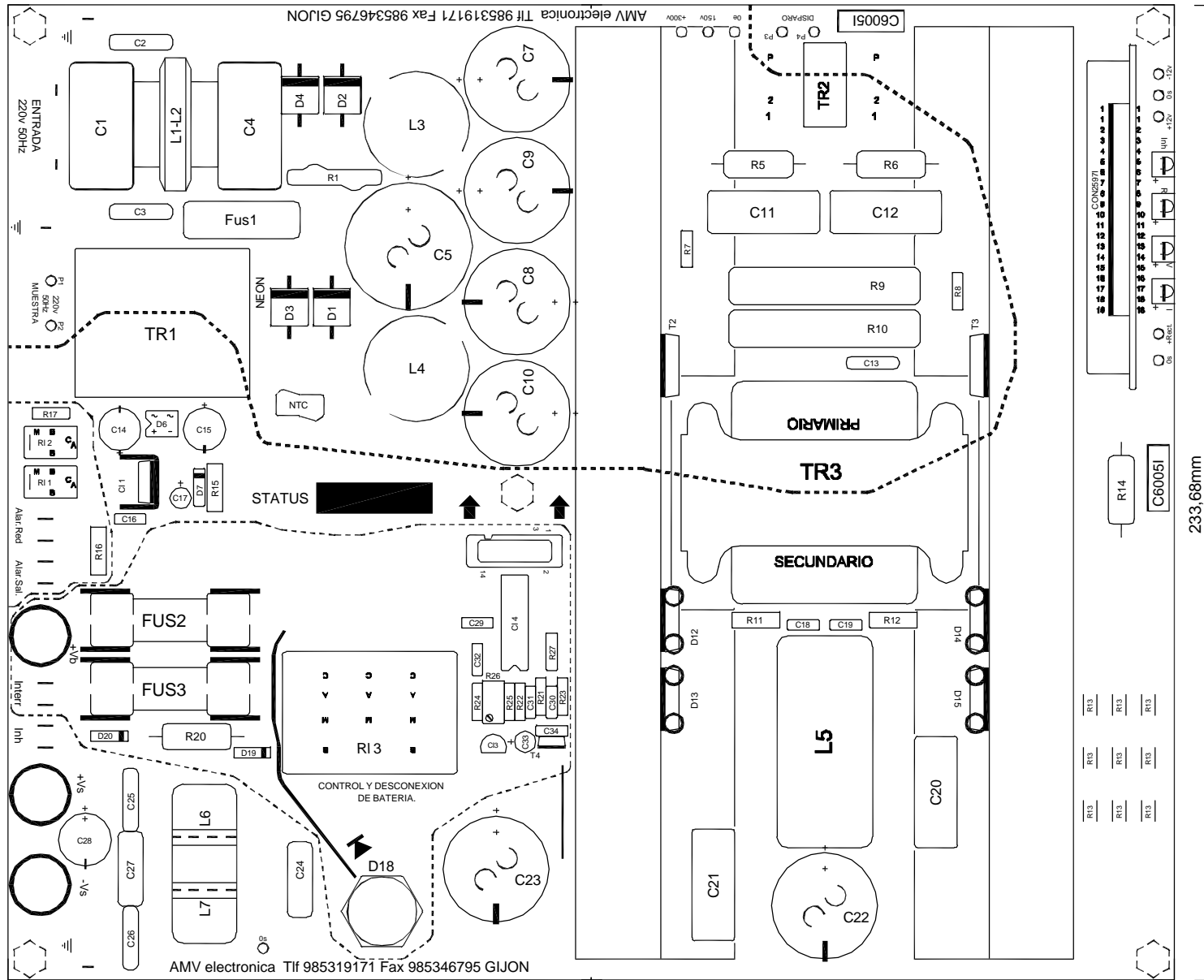
- + Arranque lento
- + Fusibles
- + Inhibicion por sub y sobre tension de red
- + Sobrecarga, soporta cortocircuito permanente
- + Sobretension de salida

INDICADORES Y ALARMAS

- Led rojo para control remoto
- Led rojo para alarma margen de red
- Led verde de salida OK
- Led rojo de alarma por sobrecarga
- Alarma por fallo de salida . Contactos libres de potencial

CARACTERISTICAS TECNICAS C6005

Margen de tension de entrada Estándar:	230Vca -15 + 20%
Corriente de pico de arranque	<35 Amp
Frecuencia.....	47 a 63 Hz
Regulacion a la linea	0'2%
Regulacion a la carga.....	0'3%
Aislamiento Ve-Vs	>2kv
Ve-Chasis	>1'5kv
Vs-Chasis	>500v
Repuesta transitoria.....	2%
Recuperacion.....	5ms
Margen de tiempo con fallo de Ve (HOLD-UP).....	>20ms
Rendimiento.....	tipico 82%
Proteccion sobrecargas.....	tipo I-U 105%
Coefficiente de temperatura	1%
Ruido (ancho de banda 20mhz).....	1mV RMS /voltio de salida
.....	4 mV PP/voltio de salida
Vibracion.....	10-500Hz 2G (durante 10mS 10G)
Ventilacion	natural
Filtros EMI : Entrada.....	doble modo comun
Salida:.....	tipo PI (modo comun opcional)
Control remoto	Si
Humedad	20 a 90% HR sin condensacion
Temperatura de funcionamiento: Plena carga.....	-10 a + 55°C
Media carga	-10 a + 70°C
MTBF	70000 horas
Normas , conforme con:	EN 60950
.....	EN 50081-1
.....	EN 55022-B



AMV electronica Tlf 985319171 Fax 985346795 GIJON

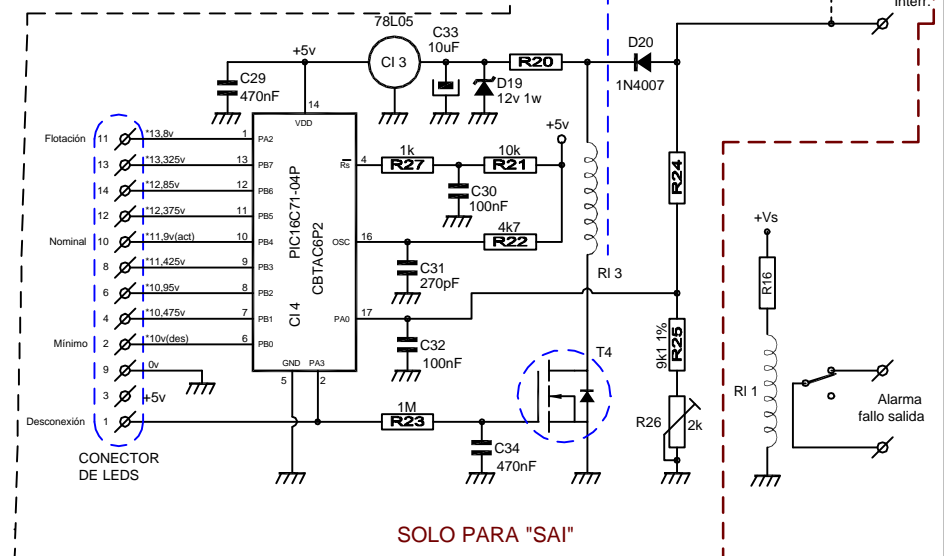
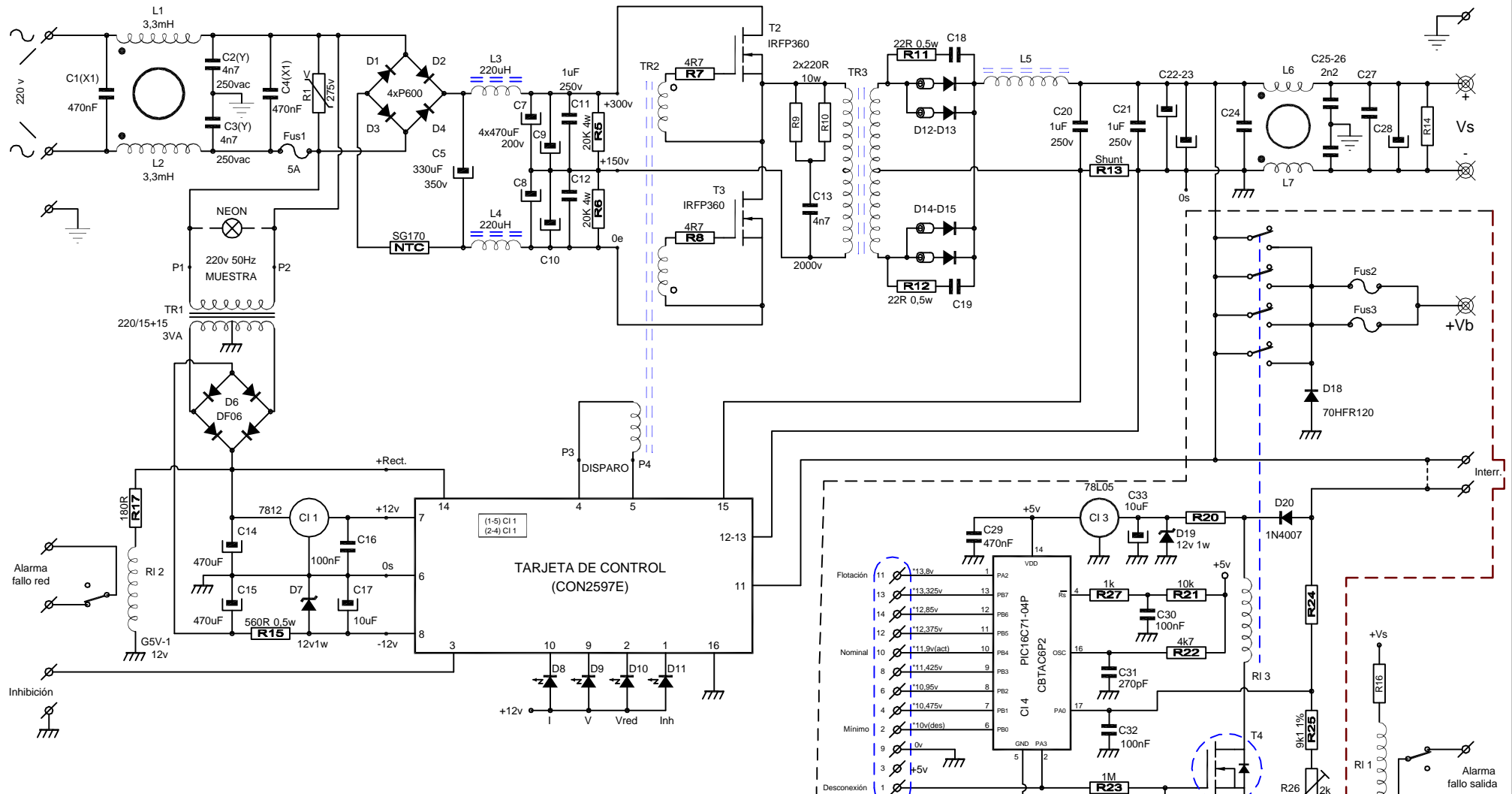
AMV electronica Tlf 985319171 Fax 985346795 GIJON

ESCALA:	MATERIAL:		ACABADO:
APROBO DIBUJO	FECHA 24/5/2005	FIRMA VICTOR	Disposición de los componentes en la tarjeta C60051.
AUTORIZO			
FECHA			
EDICION	1		



CODIGO: 35COMP6005

NUMERO: 350108



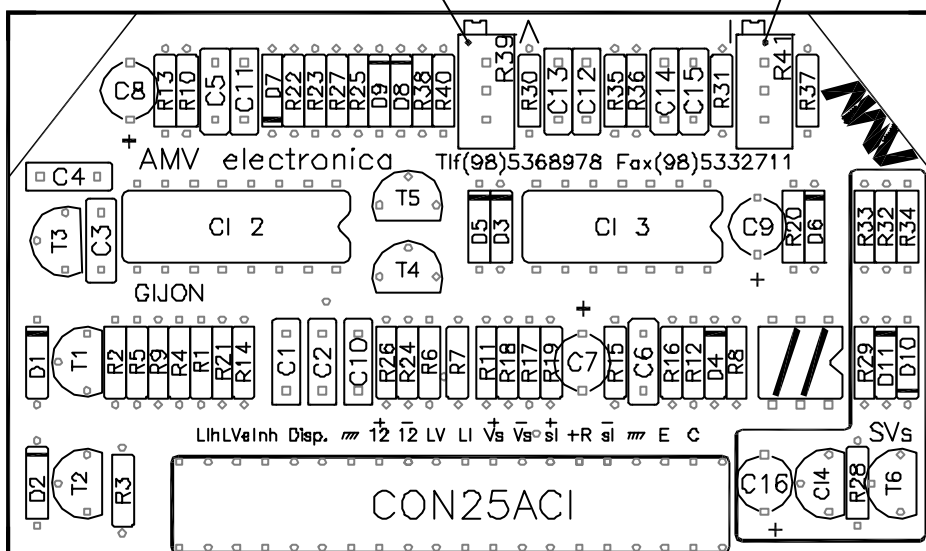
SOLO PARA "SAI"

COMP	C18	C24	C22	D12	D13	D19	Fus 2 y Fus 3	L6/7	R13	R14	R16	R20	R24	RI 1	RI 3	T4
V.sal.	C19	C27	C23	C28	D14	D15										
12-13,8v	2n2 1000v	1uF 100v	1000uF 25v	2200uF 16v	40CPQ 100	40CPQ 100	25A y 25A	2 puentes con ferrita Ø1,5mm	20 hilos	220R 4w	47R	22R	30k 1%	G5V-1 12v	LY4 12v	IRLU 024
24-27,6v	1nF 1000v	1uF 100v	4700uF 35v	1000uF 35v	FEP30GP FEP30GP	FEP30GP FEP30GP	12v 16A y 16A	2 paral. Ø1,6mm	3p+3s R005	470R 4w	180R 0,5w	470R 1w	69k8 0,1%	G5V-1 12v	LY4 24v	IRLU 110 6 120
48-55,2v	470pF 1000v	1uF 100v	2200uF 63v	470uF 63v	FEP30GP -	-	12v 16A	2 paral. Ø1,2mm	2p+3s R005	1k 4w	1k5 1w	1k2 4w	150k 1%	G5V-1 24v	LY4 48v	IRLU 110 6 120
72-82,8v	470pF 1000v	1uF 100v	1500uF 100v	10uF 250v	STTA 3006CW	-	12v 10A	2 paral. Ø1mm	3s R005	2k7 4w	2k7 6w	2k4 4w	232k 0,1%	G5V-1 24v	LY4 48v +R	IRLU 110 6 120
108-124,2v	270pF 1000v	220nF 250v	470uF 200v	10uF 250v	STTA 3006CW	-	12v 8A	2 paral. Ø1,2mm	3s R01	4k7 4w	4k7 4w	3k9 6w	360k 1%	G5V-1 24v	LY4 110v	STD4N K50Z-1

ESCALA:	MATERIAL:	ACABADO:	
APROBO	FECHA 22/4/2005	FIRMA VICTOR	
DIBUJO			
AUTORIZO			
FECHA	FUENTE-CARGADOR 600w 220v 50Hz / Vs(cc) C6005		
EDICION	1	2	CODIGO: 15C6005 NUMERO: 150105

Ajuste de tensi3n

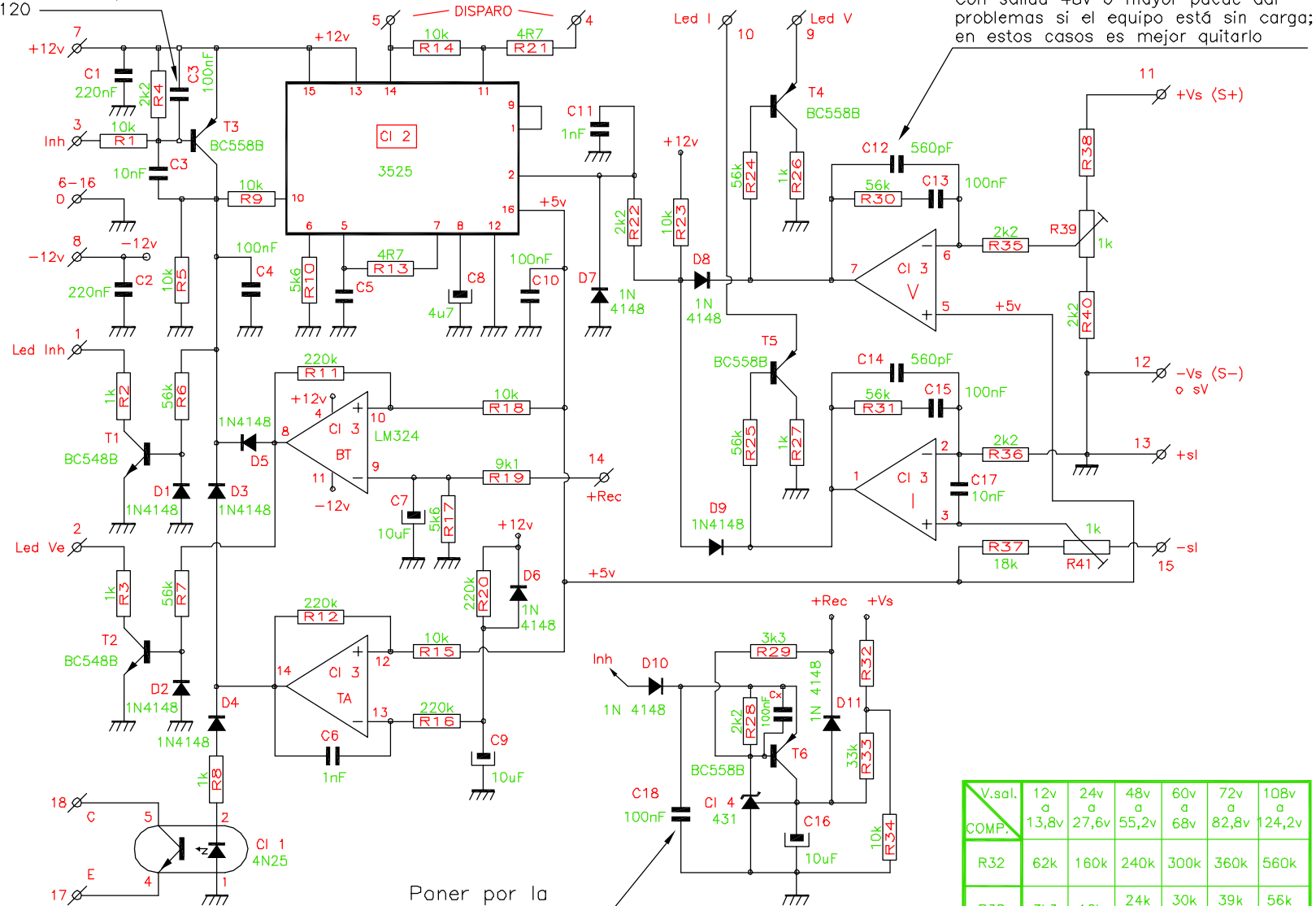
Ajuste de corriente



ESCALA:		MATERIAL:		ACABADO:	
APROBO	FECHA 3/11/97	FIRMA VICTOR	SUSTITUYE A:		DISPOSICION DE COMPONENTES CONTROL DE C6097
DIBUJO					
AUTORIZO					HOJAS HOJA N ^o
FECHA					CON2597C
EDICION					N ^o DE PLANO: 350107



Poner por la cara de las pistas y solo para C120



Poner por la cara de las pistas

Para C6097 y C120 poner una resistencia de OR entre los pines 1-5, otra entre los pines 2-4 y no poner el integrado.

V.sal.	12v	24v	48v	60v	72v	108v
COMP.	13,8v	27,6v	55,2v	68v	82,8v	124,2v
R32	62k	160k	240k	300k	360k	560k
R38	3k3	10k	24k	30k	39k	56k
C5	2n2	2n2	2n2	2n2	2n2	1n

ESCALA:	MATERIAL:			ACABADO:		
APROBO	FECHA	FIRMA				
DIBUJO	24/4/00					
AUTORIZO				TARJETA DE CONTROL PARA FUENTES AC/DC		
FECHA	27/10/00	21/11/11				
EDICION	1	2	3	CODIGO: 15CON25ACE		NUMERO: 150065

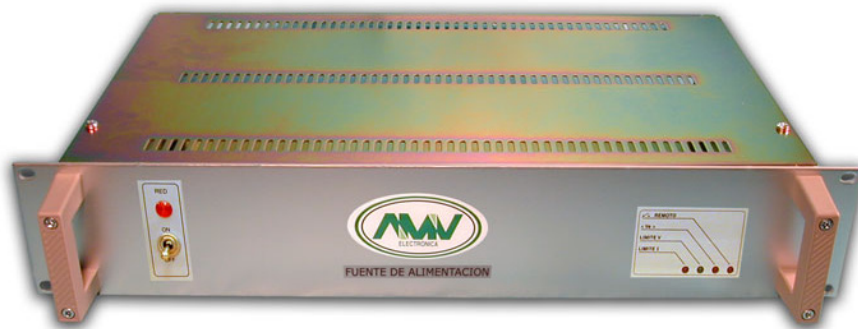
FORMATOS DISPONIBLES



Tarjeta abierta 225x395x70 mm



Caja traspadro 242x287x82 mm



Rack 19 " 2U x 260^{mm}



DIRECCIÓN Y TELEFONOS DE CONTACTOS

AMV ELECTRONICA SL
C/NAVA Nº 7 – BAJO
33207 GIJON
ASTURIAS
ESPAÑA
FAX 00 34 985346795

PAGINA WEB : www.amvelectronica.com

TELEFONOS EMAIL DE CONTACTO

DEPARTAMENTO	RESPONSABLE	Teléfono	e-MAIL
Comercial y Ventas	Gracia Nomparte	985319171 Ext. 10	gracia@amvelectronica.com
Ingeniería	Víctor Viña	985319171 Ext. 18	
Producción	Jenaro Blanco		compras@amvelectronica.com
Servicio de Asistencia Técnica	Alejandro Arce	985319171 Ext. 17	sat@amvelectronica.com
Administración	Laura Granda	985319171 Ext. 12	administracion@amvelectronica.com



ELECTRONICA

C/ NAVA Nº 7 BAJO
33207 GIJON (ASTURIAS)
TFNO 985 319171 FAX 985 346795
Email: amv@amvelectronica.com

www.amvelectronica.com

GARANTIA

TODOS LOS EQUIPOS FABRICADOS POR **AMV ELECTRÓNICA** SALEN DE NUESTROS TALLERES AJUSTADOS, NUMERADOS Y CON DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, **SIENDO LA GARANTIA TOTAL DE 2 AÑOS.**

LA GARANTÍA CUBRE LAS SITUACIONES DE DAÑO INTRÍNSECO, Y NO LAS PROVOCADAS POR CAUSAS EXTERNAS O LA MANIPULACIÓN POR PARTE DEL USUARIO.

LA GARANTÍA SE ENTIENDE EN NUESTROS TALLERES, SIENDO POR CUENTA DEL USUARIO LOS COSTES DEL TRANSPORTE.

AMV ELECTRONICA