

Índice

1. Objetivos - Parámetros del diseño	2
2. Diseño del sistema	2
2.1. Circuito de control	2
2.2. Pre-regulador	2
2.3. Generador	2
2.4. Detector	2
2.5. Amplificador de error	2
3. Rango de carga R_L	2
4. Simulación	2
5. Mediciones	2
6. Diseño de PCB - Consideraciones	2
6.1. Placa fuente	2
6.2. Placa de banco de pruebas	2

1. Objetivos - Parámetros del diseño

2. Diseño del sistema

2.1. Circuito de control

ELECCION Y COSAS, LO DE LA DERIVADA (DESPEJE EN ANEXO), CALCULO DISIPADOR SI NECESITA O NO Y CUAL ELEGIR AL FINAL

2.2. Pre-regulador

2.3. Generador

2.4. Detector

2.5. Amplificador de error

3. Rango de carga R_L

4. Simulación

COMENTAR QUE DAN BIEN LOS NUMEROS
TEMA GANANCIA DE LAZO SIN Y CON COMPENSACION

5. Mediciones - Resultados

MENCIONAR QUE PARA LAS PRUEBAS SE REALIZO UNA PLACA DE BANCO DE PRUEBAS PARA TOMAR EN VARIOS PUNTOS POR TODA LA CURVA
CUADRO DE VALORES
RENDIMIENTO
IMPEDANCIA DE SALIDA POR MAXIMA TRANSFERENCIA DE POTENCIA
PSRR

6. Diseño de PCB - Consideraciones

SARASA DE TAMECOS, PISTAS, ESPACIO PARA DISIPADOR, CONECTORES, MODELO 3D DE AMBAS PLACAS

6.1. Placa fuente

6.2. Placa de banco de pruebas