

Marcombo

[www.marcombo.com](http://www.marcombo.com)

Prólogo

### *1. Tiristores y triacs*

Dos montajes de experimentación y de prueba  
Cebado del tiristor  
Bloqueo del tiristor  
Tiristores sensibles  
Parámetros característicos del tiristor  
Parámetros característicos del triac

### *2. Circuitos de potencia y su control*

Control síncrono y relé estático  
Control de una carga inductiva  
Control proporcional al tiempo  
Control todo o nada con margen proporcional  
El recorte de fase  
Dimensionamiento de los disipadores  
Fusibles  
Sobrecargas  
Sobretensiones transitorias

### *3. Control síncrono*

Telerruptor con el UAA1016  
Interruptor crepuscular con el U106BS  
Relé estático para lámparas incandescentes con el SL443A

### *4. Control proporcional al tiempo*

Variador para placa de cocción con el SL443A  
Regulador de temperatura con el UAA1016  
Regulador de temperatura con sensor integrado con el U263B1  
UAA2016: Regulador de temperatura con función sin hielo

### *5. Recorte de fase*

Variador de velocidad con el TDA2086A  
Regulador de velocidad con el U210B  
Graduadores progresivos con el TCA785 para lámparas halógenas  
Funcionamiento  
Realización del graduador progresivo

### *6. Rectificación controlada*

Principio

TCA785

Variador de velocidad con el TCA785

### *7. Los dimmers*

Principio de los dimmers

Circuito de potencia

Conmutador con teclas sensibles al tacto con el SLB586

Variador para lámparas halógenas de baja tensión con el SLB587

Extinción progresiva de la luz para habitación de niños con el LS7232

### *8. Otros circuitos*

Circuito de interruptor temporizador con el SAB0529

Aplicaciones del SAB0529

Interruptor temporizador de escalera con el SAB0529

Bibliografía