

# Relés estáticos

# THYRITOP 1

- ➔ Económicos
- ➔ Disponibles en stock
- ➔ Montaje carril DIN o fondo de armario
- ➔ Mando directo por nuestros reguladores STATOP

## Descripción

El THYRITOP 1 es un relé estático de potencia, monofásico con mando electrónico para cargas resistivas,  $R_{caliente} / R_{frío} = 1$ .

De dimensión reducida, el Thyritop goza de una aplicación particularmente sencilla durante el montaje, carril DIN o fondo de armario y durante la conexión en los bornes de tornillos.

Permite un mando muy rápido de la carga en Todo o Nada.

## Aplicaciones

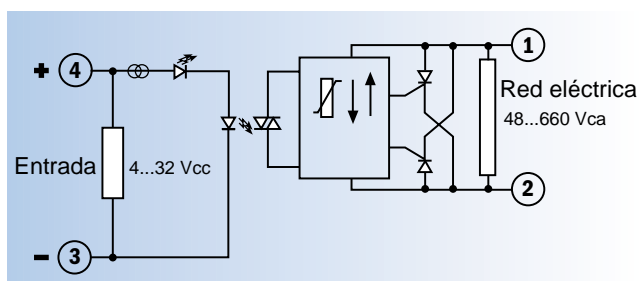
- ▶ Hornos y procedimientos para las industrias del vidrio
- ▶ Equipos de química y petroquímica
- ▶ Túnel de retracción, pintura, termoconformación, secado, congelación
- ▶ Prensas a inyectar, a termoconformar
- ▶ Extrusionadoras industriales, alimenticias
- ▶ Calentadores de moldes, conductos, etc.
- ▶ Estufas, recintos climáticos, autoclaves
- ▶ Secadores industriales, agrícolas

## Funcionamiento en Todo o Nada

Si en la entrada se aplica una tensión, el circuito electrónico controla los dos tiristores antiparalelo, según el principio del tren de onda, lo que significa que este relé estático activa y dispara en el cero de tensión.

Si no hay señal de mando, se bloquean los tiristores.

## Conexión en bornes de tornillos



**Modelo 25 A**

**Modelo 45 A**

## Circuito de potencia

- ▶ Intensidad nominal: 25 A y 45 A según modelo
- ▶ Tensión nominal: de 48 a 660 Vca, monofásica
- ▶ Frecuencia red: de 47 a 63 Hz
- ▶ Tensión pico (1 min): 800 V (modelo 25 A)  
1200 V (modelo 45 A)
- ▶ Rigidez dieléctrica: 2,5 kV

## Circuito de mando

- ▶ Mando: tensión lógica continua  $0\text{ V} < \text{OFF} < 1\text{ V}$   
 $4\text{ V} < \text{ON} < 32\text{ V}$
- ▶ Caída de tensión: 1,6 V
- ▶ Señalización: LED (señal de mando)
- ▶ Resistencia de entrada: 3 kΩ
- ▶ Tiempo de respuesta: - conexión: 0,5 periodo máximo  
- disparo: 0,5 periodo máximo

## Características generales

- ▶ Aislamiento entrada/salida: 4 kV
- ▶ Índice de protección: IP 20
- ▶ Condiciones de instalación: - montaje vertical
- ▶ distancia mínima entre 2 relés: 22 mm para el modelo 25 A  
45 mm para el modelo 45 A
- ▶ Condiciones climáticas: - 20...+80°C
- ▶ Diseño y fabricación según ISO 9001
- ▶ Conformidad **CE**

Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (g)
	L	H	P	
25 A	22,5	98	102,8	250
45 A	45	98	102,8	490

### Referencias para pedido

- THYRITOP 1 - de 48 a 660 V - 25 A .....P01.6460.01
- THYRITOP 1 - de 48 a 660 V - 45 A .....P01.6460.02