

# Relés estáticos

## THYRITOP 20

- Disponibles en stock
- Montaje carril DIN o fondo de armario
- Suministrado con fusible ultrarrápido integrado en el producto
- Mando directo por nuestros reguladores STATOP
- Comunicación digital a través de módulos Profibus o Modbus



Homologación  
UL/CSA

54 modelos

### Descripción/Aplicaciones Funcionamiento en Todo o Nada

Ídem Thyritop 1

#### Circuito de potencia

- ▶ Intensidad nominal: 8 A a 280 A según modelo
- ▶ Tensión nominal: 230 V, 400 V, 500 V
- ▶ Frecuencia red: de 47 a 63 Hz
- ▶ Rigidez dieléctrica: 2 kV

#### Circuito de mando

- ▶ Tensión lógica 0...24 Vcc - Ri > 3,3 kΩ - ON > 3 V
- ▶ Contacto seco - nivel 1 = cierre del contacto
- ▶ Digital a través de módulos de bus

### Características generales

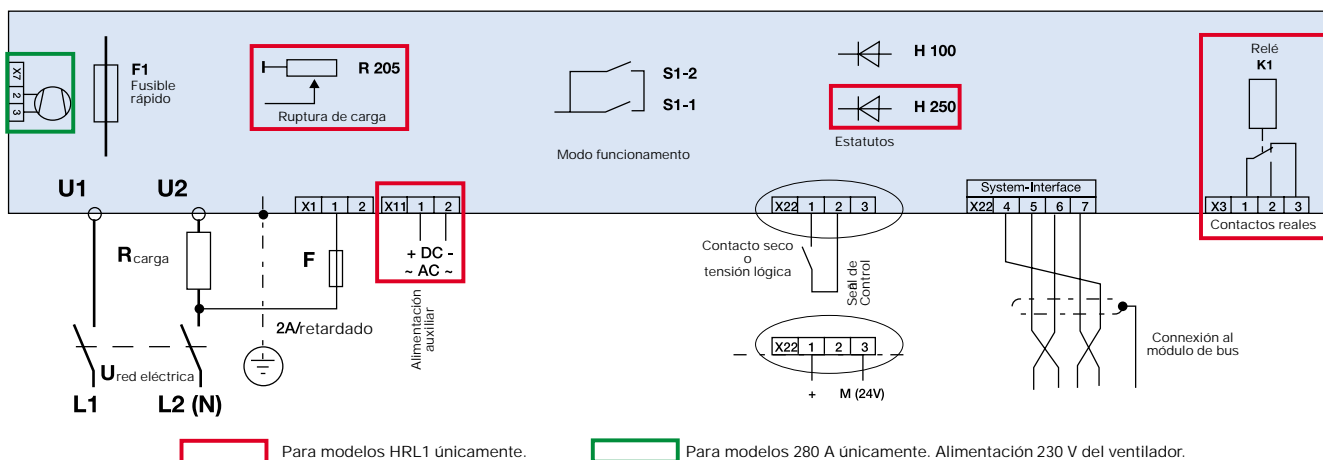
- ▶ Aislamiento entrada/salida: 4,5 kV según VDE 0160
- ▶ Índice de protección: IP 20
- ▶ Condiciones de instalación: montaje vertical y cajas de terminales de conexión hacia abajo
- ▶ Condiciones climáticas: -10... +45°C
- ▶ Hasta +55°C con corriente reducida (-2% de la corriente nominal por °C)
- ▶ Alimentación auxiliar 24 Vca/cc (modelos HRL1)
- Conformidad **CE**

### Opción alarma

- ▶ Modelos H1: sin alarma
- ▶ Modelos HRL1: salida alarma por relé. Indicación de ruptura de carga (total o parcial) ajustable por potenciómetro "ADJUST" o por software "THYROTOOL"

Intensidad nominal (A)	Tensión nominal			Potencia disipada (W)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Fusible ultrarrápido (A)
	230 V	400 V	500 V		L	H	P		
8 <sup>(1)</sup>	1,8	3,2	4		40	121	127	0,6	12
16 <sup>(1)</sup>	3,7	6,4	8	30	45	121	127	0,7	20
30 <sup>(1)</sup>	6,9	12	15	47	45	121	127	0,7	40
45	10	18	22,5	48	52	190	182	1,7	63
60	14	24	30	80	52	190	182	1,7	100
100	23	40	50	105	75	190	190	1,9	180
130	30	52	65	150	125	320	237	4	200
170	39	68	85	210	125	320	237	4	315
280 F <sup>(2)</sup>	64	112	140	330	125	370	237	5	350

(1) Modelos montables en carril DIN (2) Modelos (F) equipados con un ventilador de enfriamiento forzado - Condiciones climáticas -10... +35 °C



#### Referencias para pedido

- **Precise en el pedido:** THYRITOP 20-1S, tensión nominal (230, 400 ó 500 V), intensidad nominal, opción (H1 o HRL1)
- **Ejemplo de pedido:** THYRITOP 20-1S-400-30-H1
- **Accesorios (a precisar en el pedido):**
  - Soporte para montaje carril DIN (para modelos 8,16 y 30 A): Ref P01- 6469- 51
  - Módulo de conexión Profibus DP: Ref P01- 6469-52
  - Módulo de conexión Modbus RTU: Ref P01- 6469-53
  - Software THYROTOOL 20 y 30: Ref P01- 6469-56