



EG000017

EC000106

La **gama RPT-AC** es la nueva serie de relés térmicos de protección, ofreciendo **protección térmica** (sobrecargas), asegurando de esta manera el correcto funcionamiento de todas las máquinas situadas aguas abajo del dispositivo.

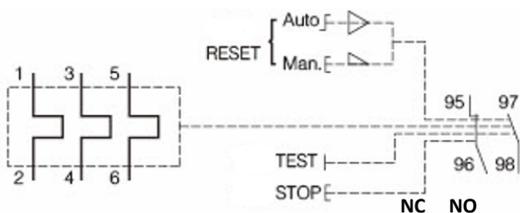
Estos equipos son los más utilizados para la protección de circuitos con motores frente a las **sobrecargas débiles y prolongadas**, optimizando la vida útil de los motores, impidiendo que éstos funcionen en condiciones de calentamiento anómalas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



- ✓ **Tecnología de la unidad de disparo:** térmica
- ✓ **Número de entradas:** 3 entradas de fuerza
- ✓ **Compatibles con nuestra gama de contactores CNC1**
- ✓ **Tipo de red:** AC (50/60 Hz)
- ✓ **Clase de disparo por sobrecarga:** Clase 10A
- ✓ **Composición de los contactos auxiliares:** 1NO+1NC
- ✓ **Tensión de aislamiento:** 6 kV
- ✓ **Categoría de empleo:** AC-3 acorde a IEC 60947-4-1
- ✓ **Botón de reset** para rearme del equipo en caso de disparo por sobrecarga (manual o automático)
- ✓ **Botón de test** para comprobación del correcto funcionamiento del equipo
- ✓ **Botón de stop** para paro del motor
- ✓ Regulación térmica protegida por **tapa precintable**
- ✓ **Temperatura de operación:** -15°C a 55°C
- ✓ **Limites de temperatura de operación:** -40°C a 70°C
- ✓ **Sección de cable:** 2,5 mm² (1.2 Nm par de apriete)

ESQUEMA DE CONEXIONADO



Botón RESET: rearme del equipo en caso de sobrecarga, puede ser en modo manual o automático.

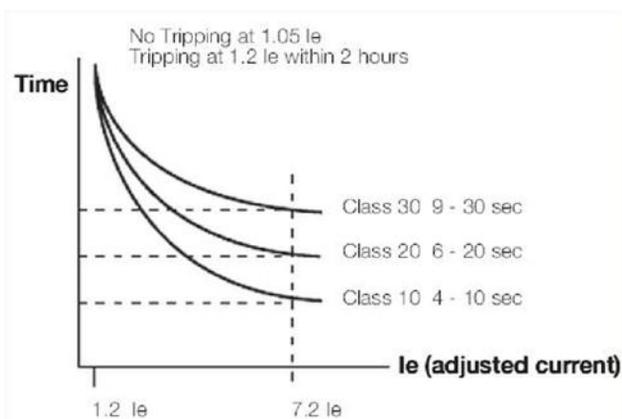
Botón TEST: comprobación de la correcta operación del equipo. Abre contacto 95/96 y cierra contacto 97/98.

Botón STOP: paro del motor de forma manual. Abre el contacto 95/96 y no actúa el contacto 97/98.

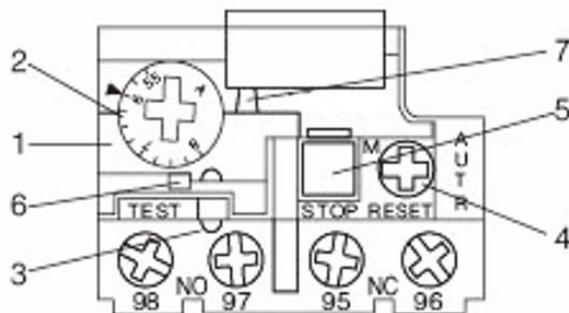
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Código	Potencias normalizadas – motores trifásicos AC-3 (kW)		Protección contra cortocircuitos Intensidad térmica de cortocircuito (Ith)		Ajuste de corriente (A)	Corriente térmica convencional (Ith)
		220/230V	380V/400V	aM	gI		
RPT-AC-1305	0119224	-	-	2A	4A	0,63 - 1	5A
RPT-AC-1306	0119225	-	0,37	2A	4A	1 – 1,6	5A
RPT-AC-1307	0119226	0,37	0,55	4A	6A	1,6 – 2,5	5A
RPT-AC-1308	0119227	0,55	1,5	6A	10A	2,5 - 4	5A
RPT-AC-1310	0119228	1,1	2,2	8A	16A	4 – 6	5A
RPT-AC-1312	0119229	1,5	3	12A	20A	5,5-8	5A
RPT-AC-1314	0119230	2,2	4	12A	20A	7 – 10	5A
RPT-AC-1316	0119231	3	5,5	16A	25A	9 - 13	5A
RPT-AC-2353	0119232	7,5	15	40A	63A	23 - 32	5A
RPT-AC-3357	0119233	10	22	63A	100A	37 - 50	5A
RPT-AC-3359	0119234	15	25	63A	100A	48 - 65	5A
RPT-AC-3363	0119235	22	37	80A	125A	63 - 80	5A
RPT-AC-3365	0119236	25	45	100A	160A	80 - 93	5A

CURVA DE DISPARO



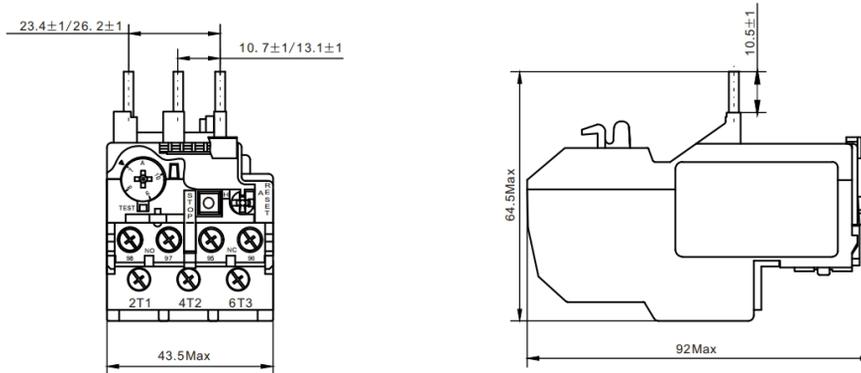
ESQUEMA DEL EQUIPO



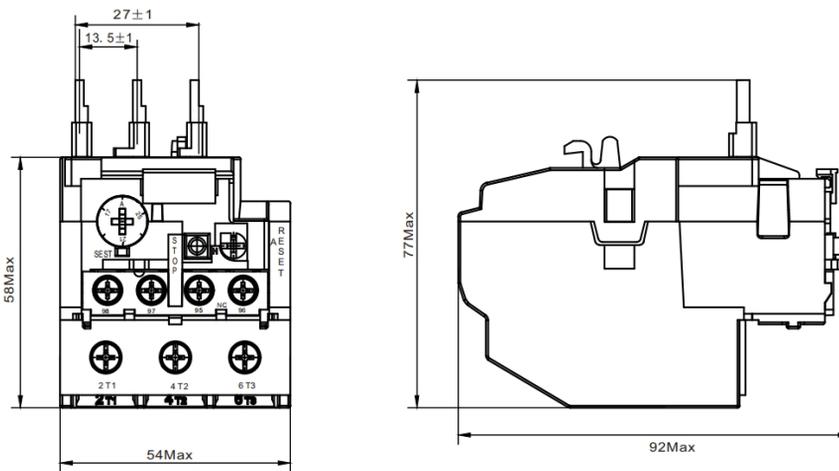
1. Cubierta transparente
2. Dial de ajuste
3. Bloqueo precintable
4. Botón reset
5. Botón STOP
6. Botón test
7. Indicador TRIP

ESQUEMAS DE DIMENSIONES (mm)

Para las referencias desde la 0119224 hasta la 0119231:



Para la referencia 0119232:



Para las referencias desde la 0119233 hasta la 0119236:

