



**ansal**  
REFRIGERACION S.A.

Otamendi 530 (C1405BRH)

Te: (5411) 4958 2884

Fax: (5411) 4958 2886

Buenos Aires - Argentina

ansal@ansal.com.ar

http://www.ansal.com.ar



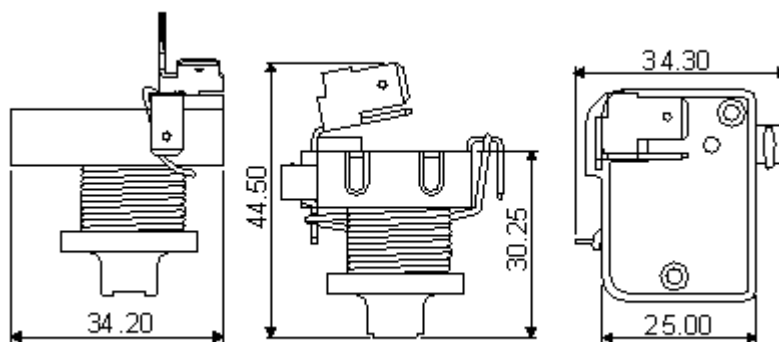
**Tecumseh**

## Relé de Arranque (RP)

### Descripción

Relés del tipo amperométrico gravitacional utilizado para arranque de compresores herméticos.

### Dimensiones generales (mm)



### Ventajas

- Varios conjuntos terminales
- Ideal para compresores herméticos
- Adaptado para las características particulares de cada motor
- Puede ser usado con o sin capacitor
- Ningún consumo de potencia disipada

### Aplicaciones

Compresores herméticos para refrigeradores, freezers, enfriadores de agua, deshumidificadores, máquinas de gaseosas y similares.

### Características

Relé de arranque de un compresor hermético es un dispositivo para desconectar el capacitor de arranque y/o bobina de arranque cuando el motor alcanza la velocidad normal de funcionamiento. El relé del tipo amperométrico tiene normalmente los contactos abiertos.

Cuando la energía es aplicada al compresor, la bobina solenoide del relé atrae la armadura del mismo para arriba produciendo el cierre de los contactos, energizando la bobina de arranque del motor. Cuando el motor del compresor alcanza la velocidad de funcionamiento, la corriente de la bobina principal del motor será tal que la bobina solenoide del relé desenergiza permitiendo que los contactos del relé se abran, desconectando de esta manera, la bobina de arranque del motor.

El relé RP debe ser montado siempre en posición vertical.

<b>Tensión Nominal</b>	127-230V / 50-60Hz
<b>Corriente Máxima</b>	8.2 A $\text{Cos}\Phi = 1,0$
<b>Límite de Pick-up</b>	1,00 a 25,00 A
<b>Límite de Drop-out</b>	0,86 a 20,7 A
<b>Rigidez Dieléctrica</b>	Partes metálicas contra tierra: 2.000V. Entre contactos abiertos: 2.000V.
<b>Certificaciones</b>	UL / CSA / VDE
<b>Corriente de Pick-up</b>	La corriente eléctrica mínima requerida para cerrar los contactos del relé (actuando la bobina auxiliar)
<b>Corriente de Drop-out</b>	La corriente eléctrica máxima que permite la apertura de los contactos (desconectando la bobina auxiliar)

## Modelos

<b>RP</b>	<b>RPC</b>
Conectado directamente al terminal hermético del compresor	Colocado en la caja de control de la unidad condensadora
	

## Códigos de pieza



### RP/RPC - Tipo del Relé de Arranque

xx - Rango de Código de Pick-up y Drop-out (2 o 3 dígitos)    ww - Código de Montaje

## Montajes

Conjunto (ww)	Puente	Terminal B	Terminal C	Cable
02	Ninguna	Pala 6,3mm	----	----
08	Ninguna	Tornillo 6-32"	Tornillo 6-32"	----
10	Sí	Tornillo 6-32"	Tornillo 6-32"	----
15	Sí	Pala 6,3mm	Pala Duplo 6,3mm	----
18	Ninguna	Pala 6,3mm	Pala Duplo 6,3mm	----
57	Ninguna	Faston 6,3mm	Faston 6,3mm	2 cables 70mm
59	Ninguna	Faston 6,3mm	Faston 6,3mm	1 cable 110mm



