



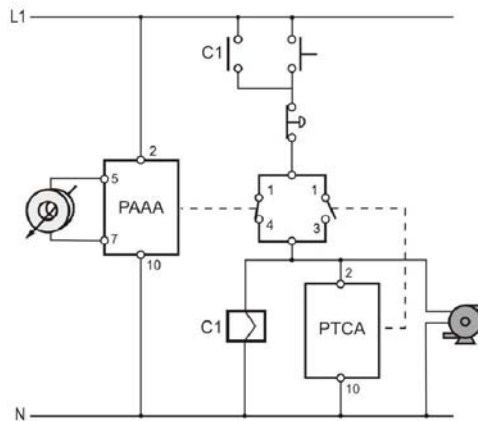
## CONTROL DEL PICO DE INTENSIDAD EN EL ARRANQUE DE UN MOTOR (PAAA - PTCA)



**Descripción** En instalaciones donde se esté controlando la sobre intensidad generada por un motor, es posible que la punta que éste produce al ponerse en marcha sea más alta que la intensidad que se controla cuando el motor gira a régimen y que el relé de sobre intensidad lo detecte como fallo, deteniendo el motor inmediatamente después de su puesta en marcha.

Un temporizador a la conexión y un relé auxiliar solucionan esta situación, conectados como se muestra en el esquema. El contacto NC (1-4) del temporizador mantiene el motor en marcha durante el tiempo ajustado, que debe ser superior al que el motor tarda en ponerse a régimen de vueltas y estabilizar su consumo. Mientras este tiempo transcurre, es posible que el relé de sobre intensidad haya detectado el fallo abriendo el circuito de alimentación del motor, que no parará puesto que se mantiene alimentado a través del contacto NC del temporizador. Una vez haya transcurrido el tiempo ajustado, el temporizador conmutará el contacto y dejará el automatismo preparado para que cuando se produzca una sobre intensidad real en el motor éste quede detenido.

**Esquema**



### PAAA / DAAA / SAAA

- Relé de máxima o mínima intensidad
- Rango: 0,1 mA..5 A en 9 gamas
- Histéresis: 3..30%
- Temporización: 0..30 s



[Más información sobre el PAAA/DAAA/SAAA](#)

### SENSORES DE NIVEL PARA LÍQUIDOS CONDUCTIVOS

- Porta-electrodos compactos y electrodos de uso exclusivo en líquidos conductivos. Se utilizan para controlar puntos de nivel independientes o combinados entre ellos, en pozos y depósitos de diversa altura.
- Necesitan conectarse a un relé de nivel para líquidos conductivos.
- El número de electrodos se determina por la función del relé escogido.

Siga estos enlaces para:

- [Ampliar la información sobre los sensores de nivel](#)
- [Conocer las condiciones de instalación de los relés de nivel conductivos](#)

### RELÉS DE NIVEL PARA LÍQUIDOS CONDUCTIVOS

- Se utilizan para el control de líquidos conductivos en todo tipo de depósitos, pozos, estanques, etc.
- Se diferencian por combinaciones de las siguientes características:
  - Rango de sensibilidad.
  - Modalidad de control.
  - Cantidad y tipo de contactos de salida.



[Más información sobre los relés de nivel](#)

