



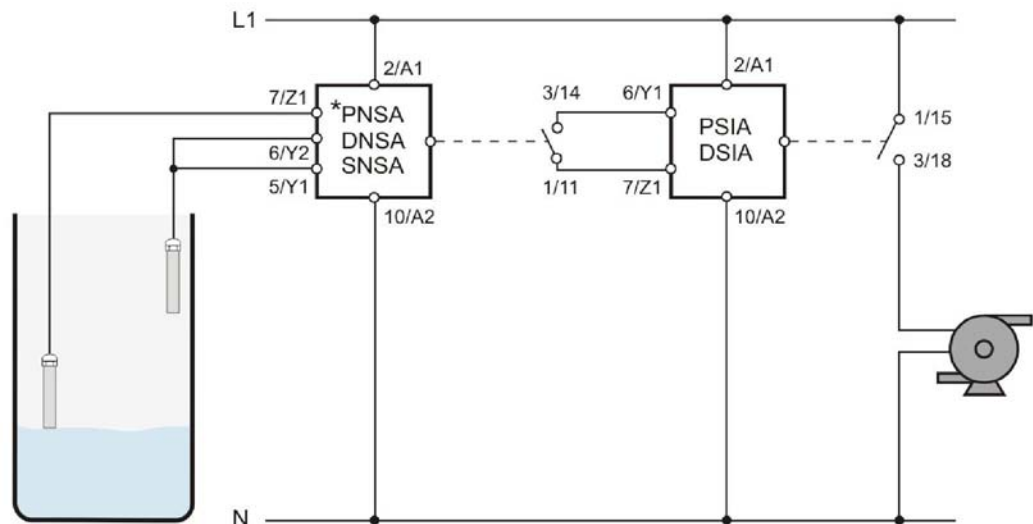
## UTILITZACIÓ DEL TEMPORITZADOR ANTI-ONATGE PSIA - DSIA AMB RELÉS DE CONTROL DE NIVELL

**Descripció** En dipòsits on el líquid es troba en agitació o pugui produir onatge per diferents motius, resulta adequat disposar d'un sistema que accioni l'automatisme quan el nivell abasti realment el punt de control establert a l'altura desitjada i sense que es produeixin falses maniobres a causa del vaivé del líquid.

El relè psia / DSIA posa en marxa una temporització cada vegada que rep un senyal procedent del detector de nivell. Fins que aquest senyal no es mantingui durant un temps igual o superior al ajustat al psia / DSIA, aquest no posarà en marxa la maniobra.

En l'exemple s'utilitza el relé de nivell PNSA / DNSA / SNSA però pot utilitzar qualsevol altre que s'adapti millor a les característiques de la seva instal·lació.

**Esquema**



### PSIA / DSIA

- Control de la detecció en líquids amb turbulències
- Retard a la detecció del nivell
- Control diferencial de nivells màxim i mínim mitjançant temporització
- Per a utilitzar en equips amb contactes lliures de potencial



[Més informació sobre el PSIA/DSIA](#)

### SENSORS DE NIVELL PER A LÍQUIDS CONDUCTIUS

- Porta-elèctrodes compactes i elèctrodes d'ús exclusiu en líquids conductius. S'utilitzen per a controlar punts de nivell independents o combinats entre ells, en pous i dipòsits de diversa alçada.
- Necessiten connectar-se a un relé de nivell per a líquids conductius.
- El número d'elèctrodes es determina per la funció del relé escollit.

Segueixi aquests enllaços per a:

- [Ampliar l'informació sobre els sensors de nivell](#)
- [Coneixer les condicions d'instal·lació dels relés de nivell conductius](#)

### RELÉS DE NIVELL PER A LÍQUIDS CONDUCTIUS

- S'utilitzen per al control de líquids conductius en tot tipus de dipòsits, pous, estanys, etc.
- Es diferencien per combinacions de les següents característiques:
  - Rang de sensibilitat.
  - Modalitat de control.
  - Cantitat i tipus de contactes de sortida.



[Més informació sobre els relés de nivell](#)

