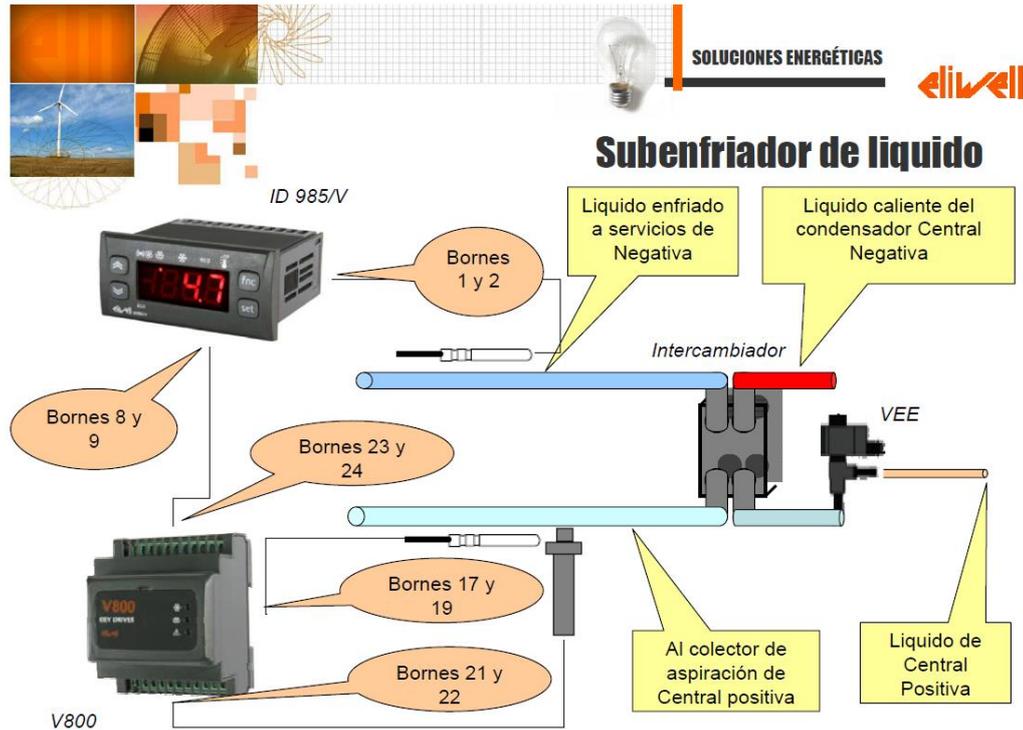


Configuración Subenfriador líquido con ID 985/V + V800

Objetivo

Regular un subenfriador de líquido (intercambiador de placas) con un ID 985/V + V800.



Introducción

Generalmente para controlar un subenfriador de líquido o intercambiador de placas solemos utilizar el V910 que viene preparado para ello. Pero en algunos casos se puede utilizar el ID985/V + V800 para realizar este control.

El principal problema es que al no estar preparado por parámetro el tipo de aplicación de intercambiador de placas hay que tener en cuenta ciertas cosas que explicaremos después.

Cuando utilicemos el ID 985/V + V800 no regulará bien el intercambiador de placas porque el líquido que viene del condensador suele venir muy caliente y no le da tiempo a enfriarlo todo y hace que la temperatura del ID 985/V fluctúe mucho.

Explicación

Como el ID 985/V y el V800 no tienen una aplicación concreta de control de subenfriador de líquido o intercambiador de placas se debe de configurar teniendo en cuenta:

- La válvula de expansión electrónica (VEE) se debería abrir cuando los compresores se ponen en marcha.
- Cuando fluctúa mucho la temperatura del ID 985/V es recomendable que la VEE tenga un orificio más pequeño o que hayan varias VEE de orificio pequeño que se controlen por maniobra según los compresores encendidos.
- Realizar descarches escalonados para que la VEE siempre este en marcha y los dispositivos no se pongan en marcha todos a la vez.

A parte de estas recomendaciones, para que vaya la regulación mejor habría que cambiar los parámetros:

- El diferencial del ID 985/V es recomendable que este más alto que el valor por defecto (2°C). Por ejemplo, **dif = 5°C**.
- En el V800 se tiene que deshabilitar el set dinámico y poner los parámetros **OHE = n**, **Oti = 120** y **Oht= 6**.