

# Variador de velocidad

## Descripcion:

El variador de velocidad fue diseñado para controlar la presión de trabajo durante temperaturas de 21°C o menores, en la función FRIO .

Logrando mantener la presión de trabajo del condensador entre 230 psig / 245 psig.

Referencia para refrigerante R-22.

El modelo para frío calor (bomba Inversora) cuenta con la facilidad de conectar válvulas energizadas o no en la función calor. Para bobinas de 24V o 220V.

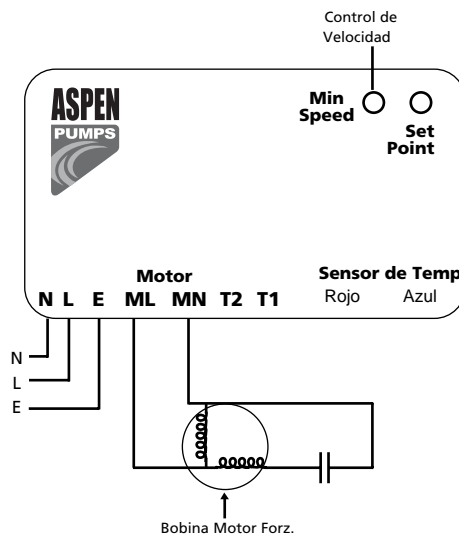
## DATA SHEET



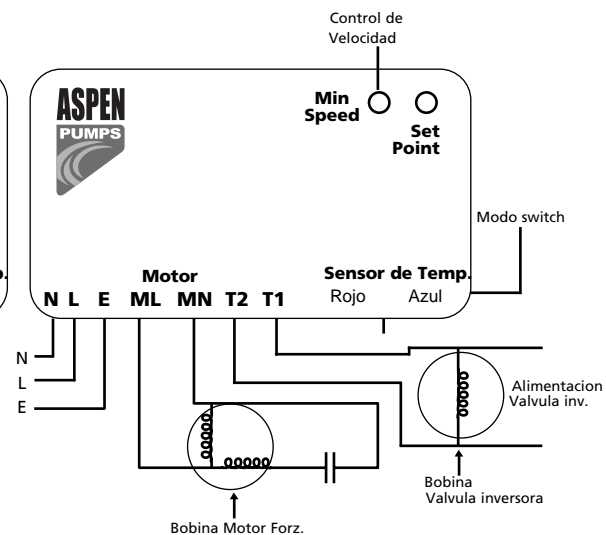
## Especificaciones Tecnicas:

- **Dos posibles modelos:** Uno para frío solo y otro para frío calor por bomba
- Sensor de temperatura de condensador.
- Max 3 amp salida
- Facil de conectar.
- Ajuste de velocidad minima.
- 220-240V 50-60 Hz
- Consumo interno : 8 W
- Modelo para frío calor: Alim. Valvula inversora 24 a 240V A.C.
- Setpoint 30 to 60°C

### Version Frio solo



### Version Frio calor (Bomba)



## Intrucciones de Instalacion:

El variador debe ser instalado dentro de la unidad condensadora (no es a prueba de agua) en un lugar de facil acceso para poder regularlo.

La alimentacion del Motor forzador deba ser desconectada y re conectada en los terminales L y N del variador. La linea del motor en ML y el neutro del motor en MN. Ver diagrama

El consumo del motor no debe superar los 3Amps.

En la opcion frio calor conecte los terminales de la valvula inversora a T1 y T2.

(Ajuste el switch del variador para asignar el modo correcto: energizada o no en la funcion calor)

Coloque el sensor de temperatura en la serpentina del condensador aproximadamente al final del primer 1/3 tomado desde abajo (ver figura 1). Esta es la mejor ubicacion para medir la temperatura del condensador y buscar el arco mas cercano de la temp. de saturacion.

Aisle el sensor para un mejor resultado.

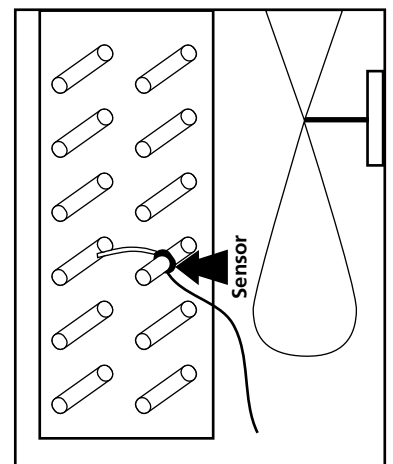


diagram 1

## Seteo del Variador:

Para setear correctamente el variador de velocidad, se debe hacer que el equipo de aire funcione a su maxima capacidad. (Debera usar calentadores para asegurarse el maximo funcionamiento.)

Los potenciómetros estan ubicados en la esquina derecha superior

El de la izquierda MIN SPEED es el Control de velocidad minima. Este debe ser ajustado para que el ventilador no se detenga cuando el variador baje la velocidad.

El de la derecha SET POINT es para ajustar la temperatura del variador. Este debe ser ajustado conjuntamente con manómetros conectados en las lineas de alta y baja presión del equipo.

RELD s.a.c.i.f.i.a

Av.Chiclana 3174-76-80

Cdad de Bs As

Tel: ++54 (11 )49110000

Fax:++54 (11 )49110000 Int.212

www.relds.com.ar

info@relds.com.ar