

DIAMANTE

Sistema de monitoreo y control, mide 8 variables

Realiza control sobre todo el ciclo de refrigeración logrando manejar el encendido y apagado del compresor, ventilador y ciclos de descongelamiento.

Es supervisor de voltaje y de intensidad de corriente (protector térmico) pudiendo proteger el equipo ante una eventualidad, y restaurar automáticamente el sistema al volver los parámetros de voltaje y corriente a la normalidad.

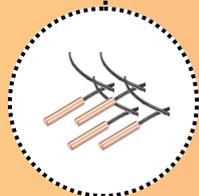
En su plataforma web, se pueden ver además de todos estos parámetros, el Consumo Energético y la Potencia.

Genera alertas de todas las variables medidas, recibidas vía correo electrónico y mensaje de texto.

Parámetros de medición:

- Humedad relativa de 0-99%.
- Voltaje en un rango de 80 V a 300 V AC (Alimentación Multivoltaje).
- Amperaje hasta un máximo de 300 A.
- Rango de temperatura es de -30°C hasta 120°C.
- 6 Entradas de Sensores.
- 3 Salidas de relé de control.

80 V a 300 V



2 Sensor NTC



Humedad Relativa y
Temperatura



Sensor de
amperaje



DIAMANTE

Sistema de monitoreo y control, mide 8 variables.

Se tiene en dos versiones, uno para sistemas de refrigeración, y otro para sistemas de aire acondicionado (incluso Chillers)



El Diamante para Aire Acondicionado tiene la ventaja de la programación horaria, pudiendo planificar desde cualquier lugar la hora de encendido y apagado, cada día de la semana así como variar su temperatura.

El Diamante para Refrigeración mantendrá tu mercancía a la temperatura correcta, pudiendo programar un correcto funcionamiento de tu máquina, como tiempo de descongelamiento, tiempo de goteo, mínimo tiempo de apagado y mucho más.

Programación Horaria del Equipo Hospitalización 2

Mostrar: 25 Entradas Buscar:

Días	Hora de Encendido	Hora de Apagado	SetPoint	Opciones
No existen programaciones horarias asignadas				

Primeros Anterior Siguiente Ultimo

Nueva Programación:

Días de la semana: Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado Domingo

Setpoint: °C Hora de Encendido: Hora de Apagado:

Encendido todo el día

Parámetros de Refrigeración del Equipo Equipo de Refrigeración

Retardo Inicial(Min): <input type="text" value="0"/>	Offset T1(°C): <input type="text" value="0"/>	Offset T2(°C): <input type="text" value="0"/>
Temperatura de Retardo del Fan(°C): <input type="text" value="0"/>	Retardo del Fan(Min): <input type="text" value="1"/>	Estado del Compresor si T1 Off: <input checked="" type="checkbox"/>
Control Fan Siempre Encendido: <input checked="" type="checkbox"/>	Apagado de Fan por Alta Temperatura(°C): <input type="text" value="50"/>	Histeresis para el Fan Cond.Anterior(°C): <input type="text" value="2"/>
Tipo de Deshielo: <input type="text" value="Eléctrico"/>	Condición de Defrost: <input type="text" value="Tiempo"/>	Temperatura para inicio de Deshielo(°C): <input type="text" value="-5"/>
Tiempo de Confirmación de Deshielo(Min): <input type="text" value="10"/>	Temperatura para Fin de Deshielo(°C): <input type="text" value="40"/>	Tiempo de Drenaje(Min): <input type="text" value="10"/>

DIAMANTE PRESS

Monitoreo y control, mide 8 variables

Realiza control sobre todo el ciclo de refrigeración logrando manejar el encendido y apagado del compresor, ventilador y ciclos de descongelamiento.

Es supervisor de voltaje y de intensidad de corriente (protector térmico) pudiendo proteger el equipo ante una eventualidad, y restaurar automáticamente el sistema al volver los parámetros de voltaje y corriente a la normalidad.

En su plataforma web, se pueden ver además de todos estos parámetros, el Consumo Energético y la Potencia.

Genera alertas de todas las variables medidas, recibidas vía correo electrónico y mensaje de texto.

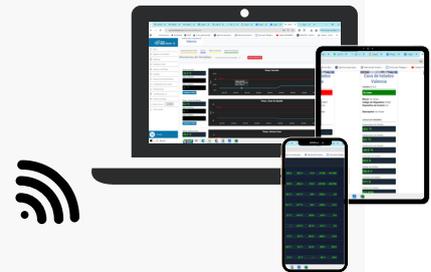
Parámetros de medición:

- Humedad relativa de 0-99%.
- Voltaje en un rango de 80 V a 300 V AC (Alimentación Multivoltaje).
- Amperaje hasta un máximo de 300 A.
- 2 Transductores de Presión desde -14 psig hasta 800 psig.
- Rango de temperatura es de -30 °C hasta 120 °C.

En equipos de aire acondicionado se puede realizar programación horaria de temperatura y On-Off.

**DISPONIBLE PARA:
REFRIGERACIÓN
AIRE ACONDICIONADO**

80 V a 300 V



2 Sensor NTC



Permisivos

Sensor Digital



Sensor de
amperaje



Transductores de
presión



DIAMANTE CO₂

Desarrollado para el control de ventilación por altas concentraciones de CO₂

El Diamante CO₂ es un dispositivo desarrollado para incorporar las funciones de control de ventilación a las funciones de control de sistemas de aire acondicionado, así como también las funciones de monitoreo integral de las demás variables térmicas y eléctricas de estos sistemas.

Es supervisor de voltaje y de intensidad de corriente (protector térmico) pudiendo proteger el equipo ante una eventualidad, y restaurar automáticamente el sistema al volver los parámetros de voltaje y corriente a la normalidad.

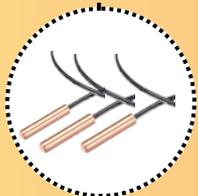
En su plataforma web, se pueden ver además de todos estos parámetros, el Consumo Energético y la Potencia.

Genera alertas de todas las variables medidas, recibidas vía correo electrónico y mensaje de texto.

Parámetros de medición:

- Humedad relativa de 0-99%.
- Voltaje en un rango de 80 V a 300 V AC (Alimentación multivoltaje).
- Amperaje hasta un máximo de 300A.
- 3 sensores de temperatura de -30 °C hasta 120 °C.
- Sensor de CO₂ de 400 a 2500 ppm.

80 V a 300 V



3Sensor NTC



Humedad Relativa y Temperatura



Sensor de amperaje

