

PROPlus 3PH

Cuadros Electrónicos para el control de instalaciones frigoríficas con unidades condensadoras trifásicas

AKO
we make it easy



PROPlus 3PH

Cuadro electrónico para unidades condensadoras trifásicas

Funcionalidad avanzada de serie

Aplicación en servicios frigoríficos positivos y negativos con unidades condensadoras de potencia trifásica y ventiladores de condensador monofásicos, con protecciones térmicas de compresor, presostato de seguridad y recogida de gas (baja presión). Los cuadros de maniobra PROPlus 3PH integran el mismo equipamiento para pequeñas y grandes instalaciones en cámaras frigoríficas tanto positivas como negativas.

- Facilidad de instalación y puesta en marcha desde la pantalla gráfica
- 3 entradas NTC con funciones de control, desescarche, registro y temperatura de producto
- Salida auxiliar para conexión a regulador de velocidad para condensador o conexión de ventiladores de condensador de mayor potencia
- Display Gráfico de alta calidad con menús intuitivos y textos de ayuda que facilitan la programación
- Fácil instalación debido a su espacio interior de trabajo
- Interruptor general para labores de mantenimiento accesible desde frontal
- Control de desescarche (por paro compresor, aire, resistencias)
- Montaje mural
- Pulsador ON/OFF y encendido de luces accesible desde el panel frontal.

**SOLUCIÓN
INTEGRADA EN UN
SOLO EQUIPO**



Equipo robusto, sencillo y seguro

Integra protección, control de maniobra y registro de temperatura

Siguiendo con la estrategia de aumentar y mejorar soluciones para el sector de la Refrigeración, AKO ha desarrollado una nueva familia de cuadros electrónicos de control y maniobra. Los nuevos PROPlus 3PH trifásicos optimizan en un solo equipo las soluciones integrales de maniobra, potencia y registro; consiguiendo así, una gran facilidad de instalación y usabilidad.

Esta nueva familia de cuadros se ajusta a las exigencias internacionales del mundo de la Refrigeración Industrial, convirtiendo a los cuadros electrónicos PROPlus 3PH en un producto de primer nivel en todo el mercado.

PROPlus 3PH integra en una única categoría toda aquellas funcionalidades clave para la regulación adecuada de una instalación frigorífica. Además de las funciones estándar y avanzadas de regulación para el compresor, integra de forma electrónica la cadena de seguridad, registro de alarmas y temperatura (HACCP), comunicaciones Modbus-RTU, display gráfico y batería; con un diseño compacto, estético y moderno.

PROPlus 3PH le ayudará a realizar instalaciones mucho más interactivas gracias a estar equipado con sistema de comunicación ModBus, que permite ser conectado a nuestro nuevo Sistema de Control y Monitorización AKONET, tanto en su versión Software (AKO-5010), cómo en su versión Webserver (AKO-5011), así como a nuestro dispositivo de alarma GSM, gracias a sus salidas de relés libres de tensión

Diseño racional de AKO

PROPlus 3PH trifásico destaca por su diseño atractivo y funcional que transmite una imagen de tecnología, seguridad y robustez. Con unas dimensiones de 400x300x135 mm se adapta a la perfección con el resto de la gama de controladores y alarmas para cámaras frigoríficas ofrecida por AKO.



PROPlus 3PH

Alto grado de protección en un amplio surtido

Instalación y configuración de alta accesibilidad

Realice instalaciones fiables con el cuadro electrónico para unidades condensadoras y trifásicas PROPlus 3PH. Protección electrónica, control y registro de datos en una única solución que aumenta la flexibilidad que da trabajar sobre un solo equipo que apoya toda su accesibilidad y navegación en una pantalla de gran calidad gráfica, multilingüe y de última generación.

Complete la gama de cuadros electrónicos para cámaras frigoríficas monofásicas y trifásicas de hasta 7,5 CV ofreciendo una de las soluciones más avanzadas y completas del mercado gracias a su robusto e innovador diseño. Tenga la tranquilidad de ofrecer una gran solución tanto en medianas como grandes instalaciones frigoríficas.



Tabla Orientativa de protectores según aplicación

230 V (III)	400 V (III)	Disyuntor
-	1/2 - 1	2,5 - 4 A
1/2 - 3/4	1,5 - 2	4 - 6,3 A
1 - 1,5	3-4	6,3 - 10 A
2	5 - 7,5	10 - 16 A

Esta tabla es orientativa.

En caso de encontrarse en el límite, recomendamos pasar a la siguiente regulación. Tenga en cuenta que el consumo de un compresor con los mismos CV se ve afectado por las condiciones de trabajo (evaporación y condensación).



AKOPRO

Completa la gama de cuadros eléctricos y electrónicos



Para un control y protección eficiente de las instalaciones.

Complete la gama de soluciones en cuadros eléctricos y electrónicos para cámaras frigoríficas y centrales de compresores. La solución más fiable, segura y amplia del mercado:



PROPlus

Cuadros electrónicos con protección magnetotérmica para el control de cámaras monofásicas.

PROPlus, cuadros electrónicos con su control y protección incorporados, destinados a instalarse cerca de los recintos y con los que se puede llegar a controlar y registrar datos de unidades condensadoras monofásicas de hasta 2CV. Grado de protección IP65.



PROMetal

Cuadros eléctricos para unidades condensadoras trifásicas y evaporadoras, con ventiladores monofásicos y resistencias trifásicas.

Envoltente metálico y sinóptico de vinilo del circuito frigorífico. Selector de tres posiciones para maniobra unidad condensadora. Arrancador Directo con disyuntor magnetotérmico para unidad condensadora.