

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.

- Una gama completa de soluciones en un número reducido de referencias, optimizando así el control de su stock
- Versatilidad, funcionalidad y facilidad de uso que reducen las intervenciones post-venta
- Display Gráfico de alta calidad con menús intuitivos y textos de ayuda que facilitan la programación
- Interruptor general para labores de mantenimiento
- 4 tipos de control de desescarche que hacen posible su utilización en cualquier tipo de instalación
- Integración estética y funcional con la gama **AKOCAM**
- Ofrezca con un sólo equipo la solución más completa para el control, monitorización y protección de las instalaciones frigoríficas

**SOLUCION
INTEGRADA EN UN
SOLO EQUIPO**



Equipo robusto, sencillo y fiable

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 permitirá ofrecer soluciones 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

La gama más completa con el menor número de referencias

Agrupe varias opciones en una sola solución con el cuadro electrónico PROPlus 3PH. Protección electrónica que le ayudará a obtener una mejor gestión de su almacén minimizando el número de referencias, y por tanto, el valor y número de ubicaciones de su stock. Además garantizará óptimas y sencillas instalaciones que reducirán las llamadas sobre incidencias.

Complete la gama de cuadros electrónicos para cámaras frigoríficas monofásicas y trifásicas de hasta 7,5 CV ofreciendo una de las soluciones más avanzadas, diferenciadoras y completas del mercado.

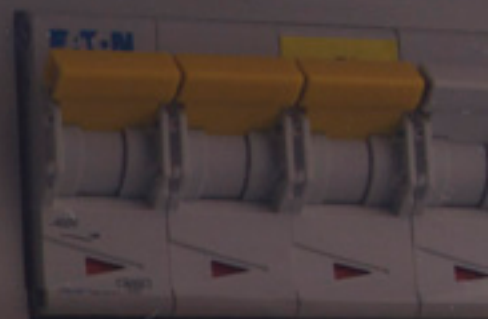
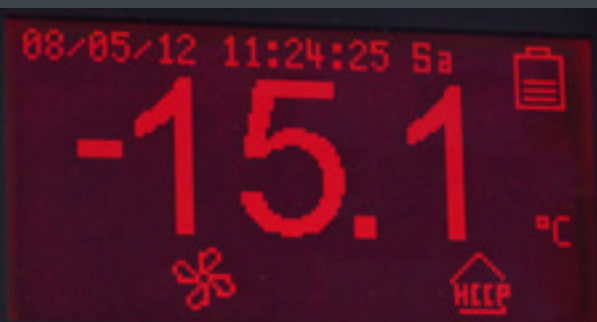


Tabla Orientativa de protectores según aplicación

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.

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

we make it **easy**

earnings

Las soluciones **AKO** aportan a nuestros colaboradores la capacidad de generar negocio rentable con la mejor oferta técnico-económica.

assessment

Las necesidades de nuestros clientes son nuestra principal preocupación, su conocimiento permite a **AKO** investigar y desarrollar soluciones de alto valor añadido y fiabilidad.

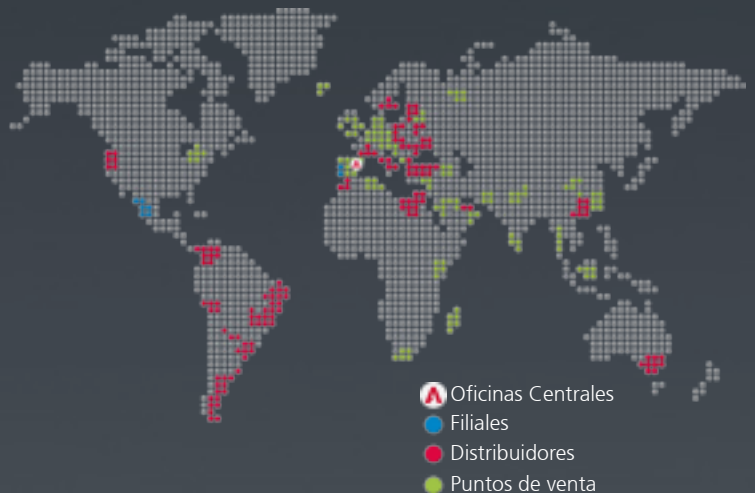
support

Nuestra experiencia nos ha permitido formar a un equipo interno de profesionales para ofrecer un soporte integral: desde el Diseño del Proyecto hasta la Puesta en Marcha del Sistema.

you

Puesto que el cliente es nuestra pasión, es también el motor de desarrollo de **AKO**, que nos empuja a seguir innovando para la regulación y el control integral de las instalaciones frigoríficas.

AKOWORLDWIDE



delegaciones

Zona Nordeste
Av. Roquetes, 30-38
08812 St. Pere de Ribes
Tel. 902 333 145
Fax 938 934 054
nordeste@ako.com

Zona Levante
Tel. 696 616 955
Fax 938 934 054
levante@ako.com

Zona Noroeste
Tel. 679 984 220
Fax 938 934 054
noroeste@ako.com

Zona Norte
Tel. 659 673 674
Fax 938 934 054
norte@ako.com

Zona Centro
C/ Fábricas, 8,
Ed. Antares Oficina 1-11
28923 Alcorcón (Madrid)
Tel. 902 333 145
Fax 916 435 536
centro@ako.com

Zona Sur
Tel. 646 525 758
Fax 938 934 054
sur@ako.com

internacional

A&P (Asia & Pacific)
a&p@ako.com

N&LA (North & Latin America)
n&la@ako.com

EMEA (Europe, Middle East & Africa)
emea@ako.com

México
Av. Lomas verdes, 750. OF. 201
CP 53120 Naucalpan (Estado de México)
mexico@ako.com

Tel. (+34) 902 333 145
Fax (+34) 938 934 054

Portugal
Rua Eucaliptos, 82-Ba. Encarnação 1800-202 Lisboa (Portugal)
Tel. (+351) 218 522 405 Fax (+351) 218 514 621 Tel. SAT (+34) 902 333 145
portugal@ako.com

Presencia en más de 80 países



we make it easy

AKO Electromecánica, S.A.L.
Avda. Roquetes, 30-38 • 08812 Sant Pere de Ribes [Barcelona]
Tel. [+34] 902 333 145 • Fax [+34] 938 934 054

www.ako.com

35100092 REV.00 2012

