

Danfoss

AFRISAN
ACCESORIOS FRIGORIFICOS SANTIAGO LIMITADA

DixellTM



Danfoss

AFRISAN
ACCESORIOS FRIGORIFICOS SANTIAGO LIMITADA

DixellTM

Transductores de Presión

Equivalencias					
Dixell			Alco		
Codigo	Modelo	Rango	Codigo	Modelo	Rango
KA751	PP07 H	-0,5 / 7 bar	KW1787	PT5-07M	-0,8 / 7 bar
KA753	PP11 H	-0,5 / 11 bar	KW1780	PT5-18M	0 / 18 bar
KA756	PP30 H	0 / 30 bar	KW1785	PT5-30M	0 / 30 bar



PP30, PP07, PP11

Transductores Presión DIXELL

Código	Sonda	Escala (bar)	Señal Salida	Conexión Eléctrica	Rango Temp (°C)	Conexión Presión
KA751	PP07 H	-0,5 / 7	4 - 20 mA	Cable 2 hilos	-20 / +80	1/4" SAE Hembra
KA750	PP07 M	-0,5 / 7				1/4" SAE Macho
KA753	PP11 H	-0,5 / 11				1/4" SAE Hembra
KA752	PP11 M	-0,5 / 11				1/4" SAE Macho
KA756	PP30 H	0 / 30				1/4" SAE Hembra
KA754	PP30 M	0 / 30				1/4" SAE Macho



PP07, PP30

NOTA: Protección IP65

Transductores Presión 0-5V DIXELL

Código	Sonda	Escala (bar)	Señal Salida	Conexión Eléctrica	Rango Temp (°C)	Conexión Presión
KA760	PPR15	0 / 15	0,5 - 4,5 V	Cable 3 hilos	-40 / +135	1/4" SAE Hembra
KA762	PPR30	0 / 35				



PPR15

Transductores utilizables con todos los gases refrigerantes, incluso el amoníaco y el CO₂.

Transductores presión analógico/digital DANFOSS

Código	Modelo	Tipo	Escala (bar)	Señal Salida	Conexión Eléctrica	Rango Temp (°C)	Conexión Presión
JC1871	060G1040	AKS-3000	-1 / 6	4 - 20 mA	Conector inc.	-30 / +40	G 3/8" Macho
JC1458	060G1007		-1 / 9			-40 / +85	
JC1874	060G1323		-1 / 12			-40 / +85	
-	060G1327		0 / 30			-40 / +85	
JC1870	060G1328		0 / 40			-40 / +85	
JC012	060G1036	AKS-32R	-1 / 12	0,5 - 4,5 VDC	Conector AKS	-30 / +40	1/4" SAE Macho
JC1884	060G0090		-1 / 34			0 / +80	
JN059	060G5750		-1 / 59			-30 / +40	
-	060G5751	AKS-2050	-1 / 99	Conector con 5 m de cable (montado con una protección IP67)	Conector AKS	-30 / +40	G 3/8" Macho
JC1157	060G5752	-1 / 159	0 / +80				
JC184	060G1034	Conector AKS					



P499

NOTA: Transductores AKS-32R y AKS-2050 utilizables con todos los gases refrigerantes, incluso el amoníaco y el CO₂.
Transductores ATEX Zona 2.

Presostatos Freón, Presostatos Miniatura

Presostatos ALTA, BAJA y ALTA/BAJA freones KP DANFOSS

Código	Modelo	Aplicación	Contacto	Escala/bar	Dif. /bar
JB001 (060-110166)	KP 1	BAJA	SPDT	-0,026666667	0,7/4
JB012 (060-110366)	KP 1	BAJA rearme/mín	SPDT	-0,128571429	0,7
JB013 (060-112066)	KP 2	BAJA	SPDT	-0,04	0,4/1,5
JB023 (060-117166)	KP 5	ALTA	SPDT	ago-32	1,8/6
JB034 (060-117366)	KP 5	ALTA rearme/máx	SPDT	ago-32	3
JB026 (060-10486)	60-1048	Amortiguador pulsaciones para usar en uniones SAE 1/4" Junta cobre con orificios de 0,3 mm en pack de 5 unidades			



* Señal en BAJA presión. ** Señales en BAJA/ALTA presión.

Presostatos ALTA, BAJA y ALTA/BAJA, amoniacos y freones, DANFOSS

Código	Modelo	Aplicación	Contacto	Escala/bar	Diferencial/bar
JB122	(060-116066) KP 1A	BAJA	SPDT	-0,026666667	0,7/4
JB133	(060-123066) KP 5A	ALTA	SPDT	ago-32	1,8/6
JB176	(060-129366) KP 15A	ALTA/BAJA	SPDT + SPST (NO)	8/32 A -0,2/7,5 B	0,4 A 0,7/4 B



Presostatos Diferencial Aceite, Electrónico y Mecánico

Presostato electrónico diferencial aceite freón COPELAND

Código	Modelo	Retardo s	Tiempo Retardo Manual	Presión Diferencial	Tensión	Protección
GN051	OPS2	5+120	3 min.	0,95 bar	115/230 V. 50/60 Hz	IP 54
	Sensor					
GN052	Módulo electrónico					
GN993	OPS3	4 + 120	-	0,95 bar	115/230 V 50/60 Hz	IP45
	Sensor					
GN053	Módulo electrónico					



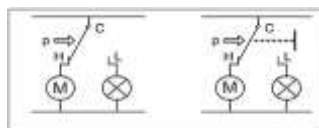
Presostatos diferenciales aceite freones MP DANFOSS

Código	Modelo	Retardo s	Escala/bar	Dif. /bar	Conexión
JB111 (060B016991)	MP 54	120	-1/12	0,9	1/4" M SAE
JB171 (060B017091)		45			
JB172 (060B017191)		60			
JB078 (060B017291)	MP 55	90	-1/12	0,3/4,5	1/4" M SAE
JB170 (060B017391)		120			
JB080 (060B029991)		sin retardo			

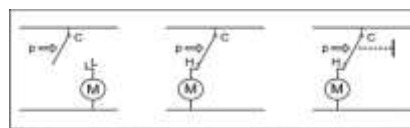


Presostato diferencial aceite, amoniacos, DANFOSS

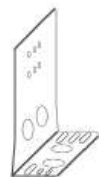
Código	Modelo	Retardo s	Escala/bar	Diferencial/bar
JB167 (060B017691)	MP 55A	90	-1/12	0,3/4,5



SPDT SPDT (con reset manual)



SPST NO SPST NC SPST (con reset manual)



Controladores Electrónicos

Controladores AK-PC

Controladores de capacidad AK-PC 351/551/651/781

Los controladores se utilizan para la regulación de capacidades de compresores y condensadores en sistemas de refrigeración.

Principales ventajas

Ahorro de energía mediante:

- Optimización de la presión de aspiración.
- Modo noche
- Presión de condensación flotante.
- Límite de carga.

Controladores AK-PC

Código	JC1117	JC1116	JC1110	JN025
Modelo	AK-PC 351	AK-PC 551	AK-PC 651	AK-PC 781
Referencia	080G0289	080G0281	080G0312	080Z0186
Número máximo compresores	4	8	10	8
Número máximo ventiladores condensador	4	8	8	1
Nº máximo etapas	6	8	15	8*
Entradas analógicas	4	8	10	11
Entradas digitales	8	8	18	-
Salidas de relé	5	6	13	4
Salidas control Scroll Digital / Reducción capacidad	1	2	2	4
Salidas analógicas	2	2	4	-
Alimentación	24V	230V	230V	24V
Sondas	AKS 32R / AKS 33	AKS 32R / AKS 33	AKS 32R / AKS 33	AKS 32R / AKS 2050
Comunicación	MODBus	MODBus	MODBus	LON RS485
Protección	IP 20	IP 20	IP 20	IP 10
Control CO ₂	-	-	-	Si

*El controlador AK-PC 781 permite aumentar el tamaño de la instalación mediante la utilización de módulos de expansión específicamente diseñados para instalaciones de refrigeración. Es posible recibir más señales y conmutaciones de relés utilizando módulos adicionales; la cantidad y el tipo de dichos módulos vienen determinados por la aplicación en cuestión.



AK-PC 351



AK-PC 551



AK-PC 651



AK-PC 781

Accesorios AK-PC

Código	Modelo	Descripción
JC1111 (080G0294)	MMIGRS2	Pantalla remota.
JC1106 (080G0075)	Cable 1,5m	Cable de conexión con pantalla remota de 1,5m.
JC196 (060G2049)	AKS-33	Transductor de presión 4-20 mA, -1 a 12 bar, 1/4" SAE.
JC1883 (060G2051)		Transductor de presión 4-20 mA, -1 a 34 bar, 1/4" SAE.
JC012 (060G1036)	AKS-32R*	Transductor de presión ratiométrico 0,5-4,5VDC, -1 a 12 bar, 1/4" SAE.
JC1884 (060G0090)		Transductor de presión ratiométrico 0,5-4,5VDC, -1 a 34 bar, 1/4" SAE.
JN059 (060G5750)		Transductor de presión 0,5-4,5VDC, -1 a 59, bar G 3/8".
- (060G5751)	AKS-2050*	Transductor de presión 0,5-4,5VDC, -1 a 99 bar, G 3/8".
JC1157 (060G5752)		Transductor de presión 0,5-4,5VDC, -1 a 159 bar, G 3/8".
JC184 (060G1034)	Conector AKS	Conector con 5 m de cable (montado con una protección IP67).
JC138 (084N0003)	AKS-11	Sonda de temperatura de contacto Pt1000 con cable 3,5m.
JC0125 (084N0036)	AKS-12	Sonda de temperatura Pt1000 con cable 1,5m.

* Requiere conector AKS - JC184.



AKS-11



AKS-12

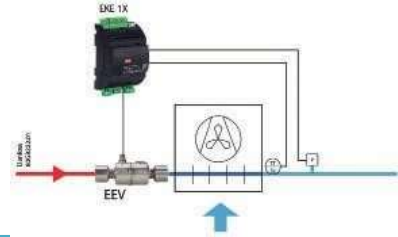


AKS-33

Drivers de control

Controlador EKE para válvulas de expansión electrónicas paso a paso DANFOSS

- Driver para control automático de recalentamiento de válvulas de expansión paso a paso.
- Termostato todo/nada. Función MOP.
- Relé de alarma
- Se deben montar una batería en bornas del controlador o una solenoide en línea de líquido para prevenir los fallos de tensión.
- Compatibles con válvulas de expansión por pasos de Danfoss: ETS, ETS6, ETS Colibrí, CCM, CCMT, KVS y CTR).



Código	Modelo	Alimentación	Principales Características
JA099 (080G5300)	EKE 1A	24 V AC/DC 50/60Hz	1 sensor de temperatura NTC 10K. 1 transductor de presión radiométrico AKS-32R 1 salida digital y 1 relé SPDT 3A.
JA100 (080G5350)	EKE 1B	24 V AC/DC 50/60Hz	Hasta 2 sensores de temperatura NTC 10K. 1 transductor de presión AKS-32R. 1 salida digital y 1 relé SPDT 3A. Comunicación MODBUS RS485 incluida.
JA094 (080G5400)	EKE 1C	24 V AC/DC 50/60Hz	Hasta 3 sensores de temperatura Pt1000 o NTC 10K. 2 transductores de presión AKS-32R o AKS-33. 1 salida digital y 1 relé SPDT 3A. Comunicación MODBUS RS485 incluida.

Accesorios

JC1111 (080G0294)	MMIGRS2	A través de CAN RJ / 24 V AC / 12-30 V DC	Display de visualización para controladores EKE. Grado de protección IP64.
JC1106 (080G0075)	Cable MMI	-	Cable conexión EKE - pantalla MMIGRS2 (1,5 m).
- (080G5555)	EKE 2U	24 V AC/DC 50/60Hz	UPS. Proporciona energía para asegurar el cierre la VEE durante un corte de energía.
JC196 (060G2049)	AKS-33	4-20mA	Transductor de presión -1 a 12 bar, 1/4" SAE.
JC1883 (060G2051)			Transductor de presión -1 a 34 bar, 1/4" SAE.
JC012 (060G1036)	AKS-32R*	0,5-4,5VDC	Transductor de presión ratiométrico -1 a 12 bar, 1/4" SAE.
JC1884 (060G0090)			Transductor de presión ratiométrico -1 a 34 bar, 1/4" SAE.
JN059 (060G5750)			Transductor de presión -1 a 59 bar, G 3/8".
- (060G5751)			Transductor de presión -1 a 99 bar, G 3/8".
JC1157 (060G5752)			Transductor de presión -1 a 159 bar, G 3/8".
JC184 (060G1034)	Conector AKS	-	Conector con 5 m de cable (modo 1) con una protección IP67). AKS-33
JC138 (084N0003)	AKS-11	-	Sonda de temperatura de contacto Pt1000 con cable 3,5m.
JC0125 (084N0036)	AKS-12	-	Sonda de temperatura Pt1000 con cable 1,5m.

Driver EKE 1P para válvulas de expansión electrónicas paso a paso DANFOSS

- Driver compatible con controladores Danfoss (AK-PC) para la gestión de una válvula de expansión electrónica paso a paso.
- Compatible con válvulas unipolares y bipolares. Comunicación Modbus y CANBUS.
- Configurable mediante display MMIGRS2.

Código	Modelo	Alimentación (V)	Principales Características
- (080G0325)	EKE 1P	24 V AC/DC 50/60Hz	1 sensor de temperatura Pt1000. 1 transductor de presión radiométrico AKS-32R 1 salida digital y 2 entradas digitales.



Controladores Electrónicos y Sistemas de Monitorización

Controlador AK-CC DANFOSS

- Plataforma flexible para la regulación de evaporadores. Alimentación a 230V y 50/60Hz. Comunicación MODBUS.
- Versiones sin display, con display incorporado con 3 dígitos y 4 botones de programación; y con programación rápida via Bluetooth.
- AK-CC55 Compact está dirigido a aplicaciones estándar con TXV o AKV y con áreas de aplicación limitadas.
- AK-CC55 Single Coil y Single Coil UI disponen de 9 aplicaciones y un área de uso amplia dentro de muebles, vitrinas y cámaras frigoríficas, incluyendo el control de humedad con lectura en display y gestión de desescarche por gas caliente.
- AK-CC55 Multi Coil tiene capacidad para controlar hasta 3 válvulas AKV dentro de las 5 aplicaciones disponibles.
- Sensores de temperatura tipo Pt 1000 ohm para S2.
- Sensores de temperatura tipo Pt 1000, PTC 1000, NTC 5K o NTC 10K para S3, S4 y S5.
- Transmisor de presión tipo AKS-32R.



Código	Modelo	Descripción	Válvulas	Gas caliente / Humedad / Control Adaptativo Líquido	Display
JG037 (084B4081)	AK-CC 55 COMPACT	AK-CC55 Compact AKV y TEV (solo Modbus)	1 x TEV o 1 x AKV	No / No / Si	1 remoto
JG038 (084B4082)	AK-CC 55 Single Coil	AK-CC55 Single Coil sin Display integrado	1 x AKV	Si / Si / Si	2 remotos
JG035 (084B4075)	AK-UI55 Bluetooth	Pantalla externa con funcionamiento Bluetooth	-	-	-
JG040 (084B4076)	AK-UI55 con botones	Pantalla externa con botones de control	-	-	-
JG039 (084B4077)	AK-UI55	Pantalla externa sin botones	-	-	-
JG036 (084B4078)	Cable AK-UI	Cable para pantalla externa con conector RJ-12 3m.	-	-	-

Controlador Wing Touch

Controlador Wing Touch

Controlador multiuso para aplicaciones de refrigeración sin botones. Diseño elegante e innovador.
 Interface amigable. Fácil de limpiar.
 Frontal IP65.
 Montaje encastrado con carátula o embebido.
 Seleccione el equipamiento deseado y consulte plazo y precio según cantidades.time

Teclados Touch Fondo 23 mm XW20K, XW40K, XW60K

	T620T
Display rojo Iconos blancos	●
Teclado de 6 teclas	●
Función Paro/Marcha	●
Zumbador (Buzzer)	●
Display Blanco	Opcional

Teclados Touch Fondo 23 mm XW270K, XW570K

	T820T
Display rojo Iconos blancos	●
Teclado de 6 teclas	●
Función Paro/Marcha	●
Zumbador (Buzzer)	●
Display Blanco	Opcional



How to order - Wing LT

A		C		D			E		F
Power Supply	Inputs	RCT		Measurement Unit	Display	Compressor Output	X - REP	Finishing	
2 = 24 Vac 4 = 110 Vac 5 = 230 Vac	N = NTC P = PTC	1=No 3=Supercap	W °C Y °F R °C S °F T °C U °F		White White Red Red Blue Blue	1 0 20A 20A	No Yes	N= Standard P= Back Panel	

How to order - Wing LRT

A		B	C		D		F
Power Supply	Inputs	RCT		Measurement Unit	Display	Finishing	
4 = 110 Vac 5 = 230 Vac	N = NTC P = PTC	1=No 3=Supercap	C °C F °F D °C G °F W °C Y °F		Red Red Blue Blue White White	N= Standard P= Back Panel	

How to order - Touch keyboards

T	2	0	T	-	1	0	0	D	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

D
Display
N = Red
W = White



Termómetros, Termostatos y Controladores Electrónicos

Termómetros

Código	KA014	KA016
Modelo	XT11S-5200N*	XA100C-5C0TU*
Alimentación	230 V	230 V
Dígitos Display	3	
Rango Medición	-40°C - +110°C	Según sonda
Nº Sondas	1	1
Tipo Sondas	NTC/Modelo N6F2	NTC/PTC/Pt100/Tcl/Tck/TcS
Conexión para llave de programación	-	Sí
Entrada Digital	-	Sí
Salida Serie	-	TTL
Ajuste Offset	Potenciometro	Sí
Dimensiones	31x64	32x74

* Aparatos disponibles con alimentación a 12V.



XT-115



XA-100C

Llave programación fácil

Código	Modelo
KA796	Hot key



HOT KEY

Convertidor TTL-RS485

Código	Modelo
KA915	XJ485CX



TTL-RS485

E-CLASS: Controladores con 3 dígitos por display

Código	KA019	KA023	KA046
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Dígitos Display	3		
Nº Sondas	1	2	2
Tipo Sondas	NTC		
Entradas digitales	1	-	1
Salidas Relé	1	2	3
Relé Compresor	20A	20A	20A
Relé Desescarche	-	8A	8A
Relé Ventiladores	-	-	5A
Conexión para llave de programación	Sí		
Dimensiones (mm)	34x72x50	34x72x50	34x72x59



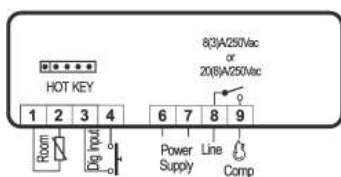
XR02CX



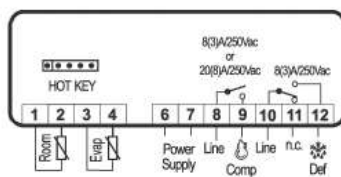
XR06CX

Resolución decimal.
Protección frontal IP65.

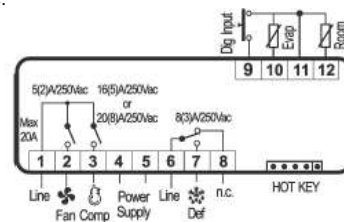
NOTA: Se pueden pedir con dígitos en otro color, blanco, azul, etc. Consultar precio y cantidades mínimas.



XR02CX



XR04CX

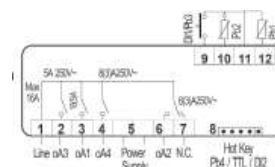


XR06CX

Controlador táctil Full Touch

Código	Modelo	Dígitos Display	Alimentación	Nº Sondas	Entradas Digitales	Relé salida	Conexión llave programación	Salida Serie	Buzzer	RTC
KA050	XR70T	3	110V, 230V	4 NTC/PTC/PT1000	2	16A + 8A + 8A SPDT + 5A	Sí	TTL	Config.	Si
KA051	XR70T	3	110V, 230V	4 NTC/PTC/PT1000	2	16A + 8A + 8A SPDT + 5A	Sí	TTL	Config.	No

NOTA: Compatible con refrigerantes con bajo GWP (R290 y R600a).



Termostatos y Controladores Electrónicos

Serie PRIME CX: para aplicaciones de alta, media y baja temperatura

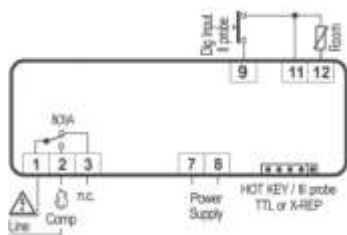
Controladores digitales innovadores para calor y refrigeración de media y baja temperatura. Modo de programación fácil e intuitivo. Tecla ON/OFF. Ciclos de ahorro de energía a través de la entrada digital. Entrada digital también configurable como sonda. Gestión de la temperatura de condensación para prevenir situaciones críticas.

Código	KA060	KA067	KA0715	KA077	KA081
Modelo Básico	XR20CX- 5N0C1	XR35CX- 5N6C0	XR40CX- 5N0C1	XR70CX- 5N0C0	XR75CX- 5N6C0
Código	-	KA069	-	KA079	KA083
Modelo con Reloj en Tiempo Real	-	XR35CX- 5N6I0	-	XR70CX- 5N0I0	XR75CX- 5N6I0
Precio € s/sonda	-	100	-	96,2	117
Alimentación	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Dígitos Display	3	3	3	3	3
Nº Sondas	1	2+1	2	2	2+1
Tipo Sondas	NTC/PTC	NTC/PT1000	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PT1000
Entradas digitales	1	2	1	1	2
Salidas Relé	1	2	2	4	4
Relé Compresor	20A	8A	20A	8A	8A
Relé Desescarche 1 ^{er} evaporador	No (paro compresor)	-	8A	8A	8A
Relé Desescarche 2 ^º evaporador	-	-	-	-	-
Relé Ventiladores	-	-	-	5A	5A
Relé Luz o alarma	-	8A	-	8A	8A
Conexión para llave de programación	Sí				
Salida serie	TTL	RS485	TTL	TTL	RS485

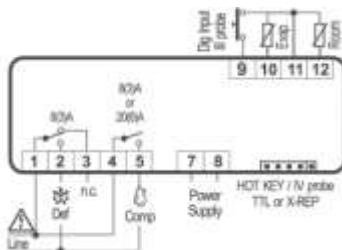
Posibilidad de XREP display a distancia bajo pedido.

Posibilidad del XR77CX con carga de relés separada.

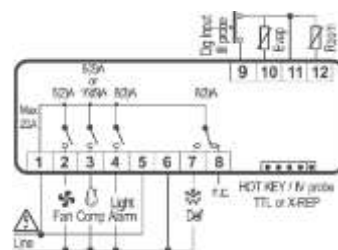
En una cámara con dos evaporadores, el XR64CX controla los dos desescarches.



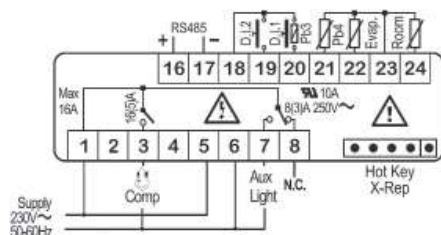
XR20CX



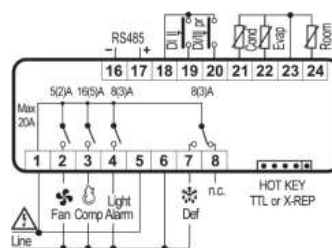
XR40CX



XR70CX



XR35CX



XR75CX

**Controladores Electrónicos para
Válvulas de Expansión Electrónica Solenoides**

Serie XM200/XM600: controladores para aplicaciones de alta, media y baja temperatura

Modelo XM244 con gestión de hasta 4 desescarches independientes del mismo servicio.

Modelos de la serie XM600 con Driver para válvulas de expansión electrónicas pueden controlar la resistencia anticondensación con sonda XH50P.

Código	KA152	KA170	KA174	KA178
Modelo	XM244L-511C0	XM670K-5N3C3 # V 4.2	XM678D-2N3C2 # V 5.4	XM679K-5N3C3 # V 5.4
Alimentación	230 V	230 V	24 V	230 V
Nº Sondas	5	4	6	6
Sonda Termostato	NTC	NTC/PTC/Pt1000		
Sonda Desescarche 1	NTC	NTC/PTC/Pt1000		
Sonda Desescarche 2	NTC	-	-	-
Sonda Desescarche 3	NTC	-	-	-
Sonda Desescarche 4	NTC	-	-	-
Sonda Display	-	NTC/PTC/Pt1000		
Sonda Auxiliar	-	NTC/PTC/Pt1000		
Presión de Aspiración	-	-	NTC/PTC/Pt1000/4-20mA/0-5 V	
Temperatura de Aspiración	-	-	NTC/PTC/Pt1000	
Entradas digitales configurables	-	3	3	3
Salidas Relé	6	6	6	6
Relé Compresor	8A	5A	5A	5A
Relé 1er Desescarche	8A	16A	16A	16A
Relé 2º Desescarche	8A	-	-	-
Relé 3er Desescarche	8A	-	-	-
Relé 4º Desescarche	8A	-	-	-
Relé Ventiladores	8A	8A	8A	8A
Relé Luz	-	16A	16A	16A
Relé Alarma	-	8A	8A	8A
Relé Auxiliar	-	8A	8A	8A
Tipo de válvula de expansión	Solenoides/Termostática	Solenoides/Termostática	Electrónica paso a paso	Electrónica por pulsos
Dígitos Display	3	3		
Número Botones	5	Teclado CX660:6		
Conexión para llave de programación	Sí	Sí		
Salida de display remoto	-	Sí		
Salida Serie	TTL	RS485	RS485	RS485
Reloj Tiempo Real	SI	SI	SI	SI

NOTA: Gases admitidos para controladores XM678D y XM679K: R22, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R507, R513A, R744, R454A, R454B, R454C, R455A, R1234yf.

#Sumar teclado CX660., y conectores terminales según modelo. Fuente de alimentación a 24V la TF40D.

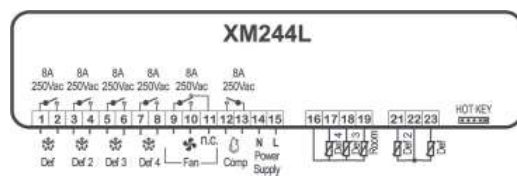


XM244L

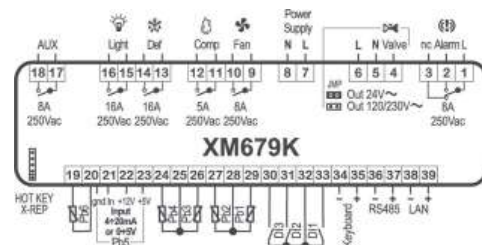


XM670K

Gases	R404A, R507	R22, R134a, R290, R407A, R407C, R407F, R410A, R744	R448A, R449A, R450A, R513A
Rango de trabajo	-70/ +60 °C	-50/ +60 °C	-45/ +60 °C



XM244



XM679

Teclado para XM600

Código	Modelo
KA183	CX660-000N0



Convertidor TTL- RS485

Llave programación fácil

Código	Modelo
KA915	XJ485CX



Aperatura/humedad

Código	Modelo
-	XH50P-0N1C1

Cálculo punto de rocío que a través del XWEB 5000 manda a los XM 670... el control de la resistencia antivaho.



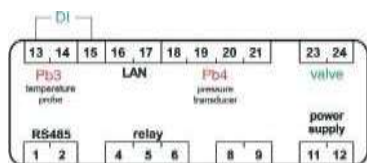
Serie XEV: controladores para válvulas de expansión electrónicas por pulsos o paso a paso.

Incluyen drivers para válvulas de expansión electrónica por pulsos o paso a paso.

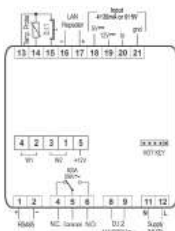
Código	KA191	KA195	KA188
Modelo	XEV12D-5P1C0 V1.6	XEV22D-1P1C0 V1.5	XEV32D-1N1C0 V1.5
Alimentación y salida	230 V	24 V	24 V
Tipo de válvula	Pulsos	Paso a Paso	Paso a Paso
Dígitos Display	3	3	3
Número Botones	3	5	5
Nº Sondas	2	2	3
Presión de Aspiración	4-20 mA/0-5 V	4-20 mA/0-5 V	4-20 mA/0-5 V
Temperatura de Aspiración	Pt1000	Pt1000	Pt1000
Entrada digital libre de tensión	1	1	1
Entrada digital de alta tensión	1	1	1
Salidas Relé	1	1	1
Relé Alarma	8A	8A	8A
Llave de programación	Sí	Sí	Sí
Salida serie	RS485	RS485	RS485
Recuperación de alarma por LAN	Sí	Sí	Sí
Salida de válvula	<30 W	-	-

Fuente de alimentación TF40D para XEV22 y XEV32D.
XEV32D para aplicación en condensadores de CO2 en régimen subcrítico.

NOTA: Gases admitidos para controladores XEV12D y XEV22D: R22, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R507, R513A, R744.



XEV12



XEV22



XEV32D

	Ejemplo para una cámara con un evaporador		Para una cámara con dos evaporadores
Válvula	KW771	EX5-U21	2 x EX5-U21
Cable válvula	KW017	EXV-M60	2 x EXV-M60
Controlador recalentamiento	KA195	XEV22D-1P1C0	2 x XEV22D-1P1C0
Sonda temperatura	KA874	PMP4-67 1,5 m	2 x PMP4-67 1,5m
Transductor de presión	KA751	PP07 H	1 x PP07 H
Fuente de alimentación	KA834	TF40D	1 x TF40D
		Total	Total

Llave programación fácil

• Código	• Modelo
• KA796	• Hot key



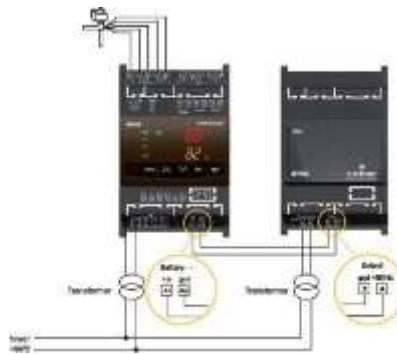
HOT KEY



XEC

Batería de seguridad

Código	Modelo	Descripción
KA980	XEC-0000	Batería de seguridad, que asegura el cierre de válvulas de expansión electrónica paso - paso.



Controladores Multifunción

Serie XT100: para aplicaciones de tiempo, temperatura

Controladores universales para el manejo de temperatura, humedad y presión en aplicaciones industriales y comerciales. Optimización de stock, gracias a las entradas multi-sonda.

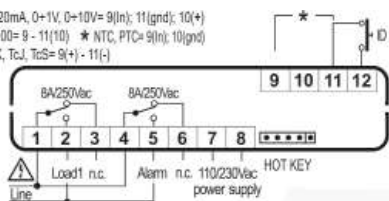
Control ON/OFF de 1 o 2 etapas o PID con acción directa o inversa. Entradas de temperatura para sondas tipo NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS.

Entradas de presión o humedad 4-20 mA, 0-1 V o 0-10 V seleccionable por parámetro.

Alimentación directa, no se requiere transformador externo.

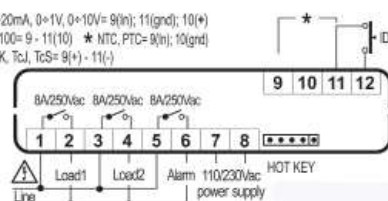
Código	KA215	KA219	KA2161	KA227	KA231	KA235
Modelo Temperatura	XT111C-0C0TU	XT111C-5C0TU	XT110D-5C2TU	XT121C-0C0TU	XT121C-5C0TU	XT121D-5C0TU
Código	-	KA221	KA2165	KA229	KA233	KA237
Modelo Analógico	-	XT111C-5B0AU	XT110D-5N2AU	XT121C-0B0AU	XT121C-5B0AU	XT121D-5B0AU
Precio € s/sonda	-	99,70	121,00	106,00	112,00	110,00
Alimentación	12V	230V	230V	12V	230V	230V
N° Sondas	Temperatura (1@ NTC, PTC, PT100, TC1, TCK, TCS) Analógica (4 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 10 V)					
Salidas Relé	2	2	1	3	3	3
Relé Etapa 1	8A	8A	no 8A / nc 5A	8A	8A	no 8A / nc 5A
Relé Etapa 2	-	-	-	8A	8A	no 8A / nc 5A
Relé Alarma	8A	8A	-	8A	8A	no 8A / nc 5A
Conexión para llave de programación	Si	-	Si	Si	-	Si
Salida serie	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL	TTL
Entrada digital	Si					
Dígitos Display	3 1/2					
Dimensiones (mm)	32x74		Carril DIN	32x74		Carril DIN
Salida 4-20mA	No	No	Sí	No	No	No

* 4=20mA, 0=1V, 0=10V= 9(in); 11(ground); 10(+)
* Pt100= 9 - 11(10) * NTC, PTC= 9(in); 10(ground)
* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)



XT111C

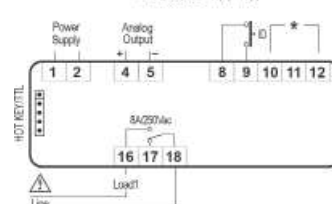
* 4=20mA, 0=1V, 0=10V= 9(in); 11(ground); 10(+)
* Pt100= 9 - 11(10) * NTC, PTC= 9(in); 10(ground)
* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)



XT121C

XT110D

* 4=20mA, 0=1V, 0=10V= 11(in); 10(ground); 12(+)
* Pt100= 11 - 10(12) * NTC, PTC= 11(in); 12(ground)
* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



Llave programación fácil

Código	Modelo
KA796	Hot key



HOT KEY

Convertidor TTL-RS485

Código	Modelo
KA915	XJ485CX



TTL-RS485



XT121C



XT110D

Controladores Multifunción

Serie XH: Controladores para temperatura y humedad, para aplicaciones de alta, media y baja temperatura

Controladores avanzados multifunción con manejo de temperatura y humedad. Posibilidad de excluir el control de humedad. Acción de deshumidificación por el circuito de enfriamiento.

Fase de congelación sin control de humedad (XH460).

Código	KA325	KA327	KA351
Modelo Básico	XH240K-500C0	XH260L-500C0	XH460L-500C0
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Dígitos 1er Display	3		
Dígitos 2º Display	4		
Nº Botones Teclado	Teclado VH620: 6	6	8
Nº Sondas	2	3	3
Sonda Termostato	NTC		
Sonda Desescarche	-	NTC	NTC
Sonda Humedad	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Entradas digitales	1		
Salidas Relé	4	6	6
Relé Compresor	20A	20A	20A
Relé Desescarche	-	8A	8A
Relé Desescarche/Ventiladores extracción	-	-	-
Relé Ventiladores	8A	8A	8A
Relé Control Calor	16A	8A	8A
Relé Humidificación	8A	8A	8A
Relé Deshumidificación/Luz	-	8A	8A
Relé Luz	-	-	-
Conexión para llave de programación	Si		
Salida serie	TTL	TTL	TTL
Dimensiones (mm)	Placa Circuito Impreso. Teclado aparte	38x185	38x185

XH460 para fermentación de pan.



XH260L



XH240K

Teclado para XH240K

Código	Modelo	
KA359	VH620-00000	



VH620

Sonda humedad

Código	Modelo	
KA920	XH20P-00000	



XH20P

Llave programación fácil

Código	Modelo	
KA796	Hot key	



HOT KEY

Convertidor TTL-RS485

Código	Modelo	
KA915	XJ485CX	



TTL-RS485

Centralitas de Compresores y Ventiladores

Centralitas de Compresores y Ventiladores

Serie XC400/600: centralitas de compresores con gestión de hasta 6 compresores y/o ventiladores

Esta serie ha sido diseñada para centrales de compresores de hasta 6 compresores/ventiladores. Tipos de compresores: multi-etapas, diferencia de potencia, semi-herméticos y scroll. Control en banda proporcional o zona neutra. Tipo de sondas (NTC/PTC/4-20mA) seleccionable por parámetro.

Código	-	KA3765	KA3791	KA316	KA311
Modelo			XC645CX-1C01F V3.5	XC645D-5C11F V3.4	XC660D-7C21F V3.4
Dígitos 1er Display	3	3	3	3	3
Dígitos 2º Display	3	4	3	3	3
Alimentación	12 V	24 V	24 V (230 V Digital)	230 V	230 V
Nº Sondas	2	2	3	3	3
Sonda de aspiración	NTC/4-20mA/0-5V	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA
Sonda de condensación	NTC/4-20mA/0-5V	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA	NTC/PTC/4-20mA
Entrada de baja presión	-	1	1	1	1
Entrada de alta presión	-	1	1	1	1
Entrada de alarma	5	4	4	5	6
Entrada nivel de líquido/ON-OFF	1	1	1	2	2
Salidas Relé para cargas	5x5A	5x5A	4x5A	4x5A	6x5A
Salida Relé Alarma	1	1	1	1	1
Registro alarmas	Últimas 10	Últimas 10	Últimas 10	Últimas 10	Últimas 10
Llave de programación	TTL	Sí	Sí	Sí	Sí
Salida serie	-	TTL	TTL	RS485	RS485
Salida de Alarma	-	12V	-	-	-
Entrada compresor	-	-	1	1	1
Teclado control remoto (opcional)	-	-	7	VC660	VC660
Salida 0-10v / 4-20mA	-	Sí	Sí	Sí	Sí

Fuente de alimentación 24V TF20D (KA382).

NOTA: Al XC660D se le puede poner un teclado a distancia VC660-000N0:

Código	Modelo	Precio €
-	VC660-000N0	Consultar

Llave programación fácil

Código	Modelo
KA796	Hot key

HOT KEY



CW15-KIT



Convertidor TTL-RS485

KA915	XJ485CX
-------	---------

TTL-RS485



CAB/CJ15

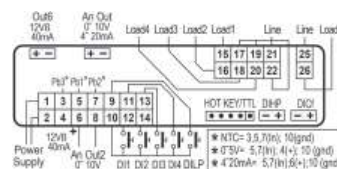
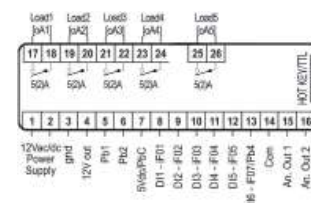


Cables

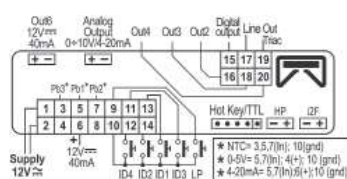
KA812	CW15-KIT	para XC650
KA818	CAB/CJ15	para XC6...
KA814	CWC15-KIT	para XC645CX



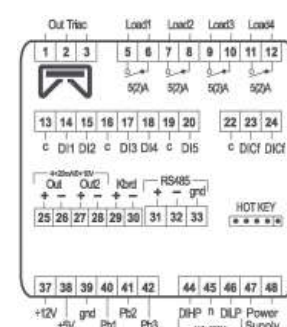
XC450CX



XC660D
XC645D



XC645CX

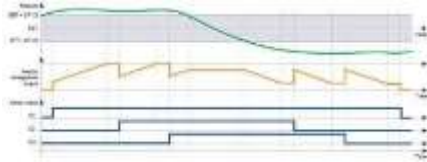


Centralitas de Compresores y Ventiladores, Controlador Compresor Digital

Serie XC1000D: centralitas para el control de compresores y/o ventiladores

Serie XC1000D para la monitorización de compresores y ventiladores del condensador y la gestión de la central. Manejo de compresores Scroll, semi-herméticos, de tornillo. Control en zona neutra o proporcional. Tipo de gas (HFC, NH3, CO2...).

Compresores o ventiladores con inverter



Consigna de aspiración flotante

Requiere el XWEB con módulo CRO.

El punto de consigna flotante hace que la planta modifica la presión de aspiración de acuerdo con la temperatura de los servicios por lo que la potencia frigorífica se adapta a la demanda frigorífica.

Código	KA3842	KA3846
Modelo	XC1008D-1C01F V1.8	XC1015D-1C01F V1.8
Alimentación	24 V	24 V
Nº Sondas	4	8
Sonda de aspiración 1	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V
Sonda de aspiración 2	-	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V
Sonda de condensación 1	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V
Sonda de condensación 2	-	NTC/PTC/4-20 mA/0-5 V
Sonda Auxiliar 1	NTC/PTC	NTC/PTC
Sonda Auxiliar 2	NTC/PTC	NTC/PTC
Sonda Auxiliar 3	-	NTC/PTC
Sonda Auxiliar 4	-	NTC/PTC
Entrada digital 1 baja presión	1	1
Entrada digital 2 baja presión	-	1
Entrada digital 3 alta presión	1	1
Entrada digital 4 alta presión	-	1
Entradas de seguridades	8 (230 V)	15 (230 V)
Entradas digitales libres de tensión	4	4
Salidas Relé para cargas	8x7A	15x7A
Salidas Relé Alarma	2x8A	2x8A
Salida de compresor inverter	4-20 mA/0-10 V	2x 4-20 mA/0-10 V
Salida de ventilador inverter	4-20 mA/0-10 V	2x 4-20 mA/0-10 V
Llave de programación		Sí
Salida de display remoto		VGC810
Salida serie		RS485
Conexiones a módulos externos	LAN hasta 8 aparatos, 1 maestro + esclavos	

Fuente alimentación 24 V la TF20D.

Código	Modelo
KA796	Hot key



HOT KEY

Visograph, display programable

Display lógico programable (LCD - 240x96 pixel) para controladores de la serie XC1000D. Para montaje en panel con zumbador.

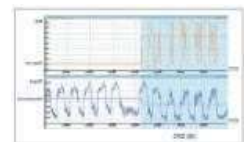
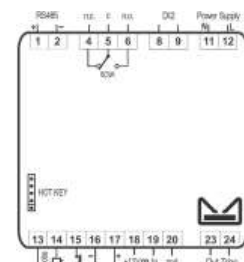
Código	Modelo	Modelos Compatibles	Alimentación	Salida Visokey	Montaje
KA3852	VGC810-1P000 V1.8	XC1008D, XC1011D, XC1015D	Desde la centralita	Sí	Panel

Controlador Compresor Digital

Código	KA314
Modelo	XEV02D-5N1B0
Precio€ s/sonda	182,00
Alimentación	230 V
Nº Sondas	0 ÷ 10 V (opcional 4 ÷ 20 mA)
Sonda de aspiración	NTC 86 K/Pt1000
Sonda de descarga	NTC/Pt1000
Entrada digital	1
Entrada con voltaje	1
Salida Triac	1 solenoide digital
Salidas Relé Alarma	1
Llave de programación	Sí
Salida serie	RS485



XEV02D



XC1015D
VISOGRAPH

Servidores Web

Servidores Web. Monitorización de instalaciones

XWEB300D PRO:

Adecuado para instalaciones de hasta 18 dispositivos. Montaje en carril DIN. Ideal para visualización de dispositivos, cambios en programación de parámetros y envío de alarmas.



XWEB300D-500D-PRO

XWEB500 EVO y PRO:

Disponible en versiones de 36, 50 y 100 dispositivos para montaje sobre panel. Disponible en versiones de 36 y 50 dispositivos para carril DIN. Ideal para visualización de dispositivos, cambios en programación de parámetros, envío de alarmas, visualización de gráficos, programación horaria y herramienta para diseño de sinópticos. Los modelos PRO incluyen nuevas funciones de protección de compresores y evaporación flotante.



XWEB500

XWEB1000 PRO:

Disponible en versión de 100 dispositivos para carril DIN. Ideal para visualización de dispositivos, cambios en programación de parámetros, envío de alarmas, visualización de gráficos, programación horaria y herramienta para diseño de sinópticos. Incluye nuevas funciones de protección para compresores, evaporación flotante y gestión de recalentamiento en sistemas de CO2. Posibilidad de hasta 4 redes ModBus.



XWEB1000D

XWEB5000 EVO:

Adecuado para instalaciones grandes de hasta 494 dispositivos. Además de cubrir las características de los XWEB500, está provisto de una herramienta de supervisión, adecuada para realizar funciones de ahorro energético en instalaciones de refrigeración. También es posible su funcionamiento un PC en la instalación, conectándole directamente un monitor, un teclado y un ratón).



XWEB5000 EVO

Todas las versiones permiten la conexión local o remota desde un PC sin necesidad de un software residente, tan sólo se necesita un navegador de internet (Internet Explorer, Google Chrome o Firefox). Alimentación 230 V.

Los XWEB incluyen una herramienta capaz de chequear el rendimiento de la red RS485 detectando posibles mal funcionamientos de la red RS-485. Gracias al XWEB, el usuario tiene un intuitivo, potente, y al mismo tiempo muy versátil herramienta, que muestra la información en tiempo real.

El estado de los dispositivos conectados se visualiza de manera clara y simple y es posible modificar los diversos parámetros de funcionamiento de los dispositivos.

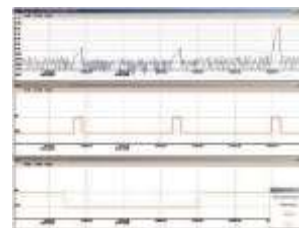
El XWEB puede aportar potentes gráficos, capaces de representar múltiples variables analógicas de uno o varios dispositivos en el mismo sistema pictórico y el curso del estado de las salidas y alarmas.

Esto permite al usuario tener una visión precisa e instantánea de las variables importantes, para un fácil diagnóstico de incidencias. Gracias a un corto periodo de muestreo de los gráficos circulares, esta información es más detallada y apreciada por los mantenedores.

Es posible exportar todos los datos a un archivo de Microsoft Excel®, seleccionando un intervalo de datos y un filtro entre los diferentes controladores.

Layout (para XWEB500 y superiores):

Un potente editor gráfico que no requiere la instalación en el PC de ningún software adicional, es el que permite incluir planos o sinópticos para el XWEB, haciendo más sencilla la visión por parte del cliente final.



Programador Horario (para XWEB500 y superiores):

Este programador es una potente herramienta gráfica para manejar el envío de comandos a los controladores. Pueden programarse fácilmente rutinas de ahorro de energía, desescarches, así como la inicialización de dispositivos remotamente.



Medidor rendimiento (para XWEB500 y superiores):

Permite verificar el tiempo que cada dispositivo de refrigeración (murales, bancos refrigerados, cámaras...) se encuentra en el rango de funcionamiento indicado.

Analizador de consumos (para todos los modelos XWEB500):

El usuario puede ver fácilmente los datos de consumo en gráficos de barras y analizar la eficiencia de la instalación.

Servidores Web

Servidores Web para carril DIN

Código	KA390	KA384	KA394	KA415
Modelo	XWEB300D-8D000 PRO	XWEB500D-8F000P PRO	XWEB500D-8G200P PRO	XWEB1000D-20300 PRO
Formato	Carril 10 DIN	Carril 10 DIN	Carril 10 DIN	Carril 10 DIN
Capacidad (Nº Instrumentos)	18	36	50	100
Alimentación	230 V	230 V	230 V	24 Vac/dc (TF20D)
Display interno	No	No	No	No
Puerto USB	1	1	1	1
Salidas Relé	1	3	3	3
Entrada Digital	No	1	1	2
Puerto Ethernet	1	1	1	2
Puerto RS485	1	2	2	4
Gráficos circulares	6h	6h	6h	6h
Mínimo tiempo muestreo	1 min	1 min	1 min	30 seg
Visualización en tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí
Diagnostico calidad comunicación	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación parámetros	Sí	Sí	Sí	Sí
Comandos globales	No	Sí	Sí	Sí
Análisis de consumo	Sí	Sí	Sí	Sí
Exportación de datos a Excel	Sí	Sí	Sí	Sí
Programación horaria	No	Sí	Sí	Sí
Calendario	Sí	Sí	Sí	Sí
Layout	No	Sí	Sí	Sí
Pasarela ModBus TCP/IP	Sí	Sí	Sí	Sí
Protocolo API TCP/IP	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión inalámbrica con antena Wi-Fi USB	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema protección compresores	No	Sí	Sí	Sí
Módulo CRO (Evaporación flotante)	No	Sí	Sí	Sí
Sistema XeCO2	No	No	No	Sí
Módulo control anti-vaho	No	No	No	No
Módulo supervisión	No	No	No	No

Servidores Web para sobremesa, empotrar o rack

Código	KA399	KA400	KA402	KA407
Modelo	XWEB500-5G000* EVO	XWEB500-5I000 EVO	XWEB500-5K000 EVO	XWEB5000-60010 EVO
Formato	210x230x87	210x230x87	210x230x87	350x235x47
Capacidad (Nº Instrumentos)	36	50	100	2 x 247
Memoria Interna	48 MB	128 MB	128 MB	512 MB
CPU		200 Mhz		1,3 Ghz
Display interno		Sí		No
Puerto USB para conexión a PC/Ethernet		Sí/Sí		No/Sí
Salida USB para dispositivos de conexión		Sí		Sí
Salidas de Relé		3		3
Entrada digital		Sí		Sí
Salida de Red de Area Local		Sí		Sí
Salida RS485		Sí		Sí
Tiempo de muestreo		De 1 a 60 minutos		De 1 a 255 minutos
Chequeo línea RS485		Sí		Sí
Programación de parámetros		Sí		Sí
Función en tiempo de ejecución		Sí		Sí
Exportación de datos a formato Excel		Sí		Sí
Gráficos de datos		Sí		Sí
Plantillas interactivas de la instalación		Sí		Sí
Programación horaria		Sí		Sí
Comandos globales		Sí		Sí
Medidor de comportamiento		Sí		Sí
Gráficos circulares		No		Sí
Módulo de supervisión		No		Sí
Módulo CRO (Evaporación flotante)	No	1	No	5

Módulos Datos y Relés

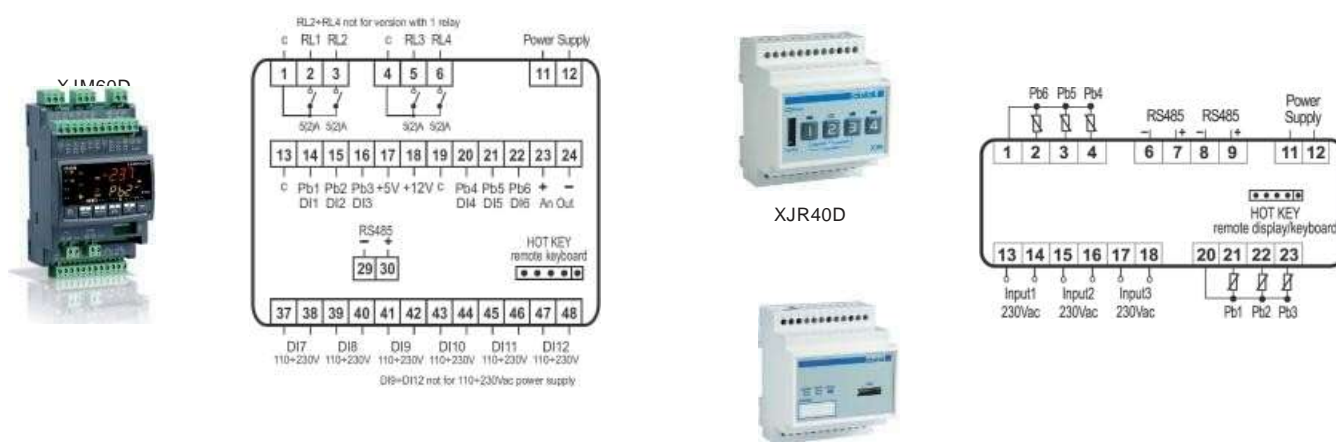
Serie XJA-XJP-XJR: relés y módulos de adquisición de datos

Módulos de 4 salidas de relé gestionados por sistema de monitorización (XJR). Entradas digitales para activación o desactivación local de relés (XJR). Módulos de adquisición de datos adecuados para recoger datos de cualquier tipo de instalación (XJP). Alimentación directa de 230 V, no requieren transformador.

Código	KA207	KA197	KA201	KA203
Modelo Básico	XJM60D-21400	XJA50D-5N105	XJP60D-5CON3	XJR40D-50000
Nº Botones Teclado	6	-	-	4
Alimentación	24 V	230 V	230 V	230 V
Entradas analógicas	*6 configurables	-	6x (NTC)	-
Entradas digitales libres de tensión		5	3	1
Entradas digitales con tensión	6	-	-	4
Salidas Relé	4x 5A opc.	1x 5A opc.	-	4x no 8A/nc 5A
Conexión para llave de programación	Si	Si	Si	Si
Salida de display remoto	-	X-REP/KB1PRG	X-REP/KB1PRG	KB1PRG
Salida serie	RS485	RS485	RS485	RS485

Módulo XJA50SL como esclavo del módulo XJA50D, hasta 10 entradas.

* 6xNTC/PTC/Pt1000 o 3xNTC/PTC/Pt1000 + 3x4 ÷ 20 mA/0 ÷ 0,5V/0 ÷ 10V/Pulsos.



Accesorios para módulos Dixell XJ

Teclado Programación

Código	Nombre	Descripción
KA208	KB1-PRG	Teclado de programación de 6 teclas para las series XEV y los módulos XJA-XJP-XJR



KB1-PRG

Sondas de Temperatura y Humedad

Sondas PTC

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.	Dimens. (mm)
KA850	S6 1,5 m	PVC - 1,5 m	-30 °C - +80 °C	Ø6 x 30
KA852	S6.S 1,5 m	Silicona - 1,5 m	-50 °C - +120 °C	Ø6 x 40
KA853	S6.SH 1,5 m	Silicona - 1,5 m	-50 °C - +150 °C	Ø6 x 40

Sondas NTC

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.	Dimens. (mm)
KA854	NS6 1,5 m	PVC - 1,5 m	-30 °C - +80 °C	Ø6 x 30
KA856	NG6 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP67	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 15
KA857	NS6S 1,5 m	Silicona - 1,5 m IP67 Sensor metálico (batería)	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 30
KA858	NGF2 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP67	-30 °C - +105 °C	Ø7 x 31
KA860	NG6W 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP68	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 15
KA862	NG6P 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP68	-40 °C - +110 °C	Ø5 x 20
KA864	NX6PJ 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 20
KA866	NY6P 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 20
KA868	NT6-67 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP67	-40 °C - +110 °C	Ø6 x 20

Sondas Pt1000

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.	Dimens. (mm)
KA872	PMG5P 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP68	-50 °C - +110 °C	Ø5 x 20
KA874	PMP4-67 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP67	-50 °C - +110 °C	Ø4 x 16
KA876	PMT6-67 1,5 m	Termoplástico - 1,5 m IP67	-50 °C - +120 °C	Ø6 x 20

Sondas Producto

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.
KA878	NGP0P 5 m	Termoplástico - 5 m	-40 °C - +110 °C

Sondas de inserción PTC/NTC

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.	Dimens. (mm)
KA882	SPC10IS 3 m	Silicona - 3 m	-50 °C - +120 °C	Ø3,5 x 100
KA884	NPC10IS 3 m	Silicona - 3 m	-50 °C - +120 °C	Ø3,5 x 100
KA886	SPC10IA 3 m	Silicona para uso con alimentos - 3 m	-50 °C - +120 °C	Ø3,5 x 100
KA888	NPC10IA 3 m	Silicona para uso con alimentos - 3 m	-50 °C - +120 °C	Ø3,5 x 100

Termorresistores PT100

Código	Sonda	Cable	Rango de Temp.	Dimens. (mm)
KA890	PT6 2 m	PVC - 2,0 m	-30 °C - +105 °C	Ø6 x 100
KA892	PT6.S 2 m	Silicona - 2 m	-60 °C - +200 °C	Ø6 x 100
KA894	PT6.F 2 m	Vetrotex - 2 m	-60 °C - +350 °C	Ø6 x 100
KA896	PT310 2 m	Silicona - 2 m. Sensor 100 mm	-70 °C - +500 °C	Ø3 x 100
KA898	PT315 2 m	Silicona - 2 m. Sensor 150 mm	-70 °C - +500 °C	Ø3 x 150

Sondas Humedad/Temperatura

Código	Sonda	Alimentación	Precisión	Salida	Temperatura de Operación	Rango de Medición
KA916	XH10P-00000	9-28Vac / 19-35Vdc	± 5%	4-20mA	0 °C - +60 °C	30 - 90% Hr
KA920	XH20P-00000	9-28Vac / 19-35Vdc	± 3%	4-20mA	0 °C - +70 °C	0 - 99% Hr
KA922	XH20P-01000	12-35 Vdc	± 3%	0-10 V	0 °C - +70 °C	0 - 99% Hr
-	XH50P-0N1C1	12-24 VACDC	± 5%	0-10 V relé 8A	0 °C - +60 °C	30 - 90% Hr
-	XH55P-0N1C1	12-40 VACDC	± 3%	0-10 V relé 8A	0 °C - +60 °C	± 3 °C sobre fijado en XWEB



Transductores de Presión y Controladores de Velocidad de Ventiladores

Transductores de Presión 4-20mA

- Alimentación: 8-28 VDC.
- Salida 4-20 mA.
- Cable 2 metros.
- Protección IP65.
- Temperatura de operación: -20 - +80 °C.
- Precisión: 1%F.S.

Código	Sonda	Rango de presión
KA751	PP07 H	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición -0,5 - 7bar. Conexión Hembra.
KA750	PP07 M	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición -0,5 - 7bar. Conexión Macho.
KA753	PP11 H	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición -0,5 - 11bar. Conexión Hembra.
KA752	PP11 M	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición -0,5 - 11bar. Conexión Macho.
KA756	PP30 H	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición 0 - 30bar. Conexión Hembra.
KA754	PP30 M	Transductor de 2 hilos con salida 4-20 mA y rango de medición 0 - 30bar. Conexión Macho.



PP30, PP07, PP11



PP07, PP30

Transductores de Presión 0-5V

- Alimentación: 4,5-5,5VDC.
- Salida 0,5-4,5VDC.
- Cable 2 metros.
- Protección IP65.
- Temperatura de operación: -40 - +135 °C.
- Precisión: 1,2% F.S.

Código	Sonda	Rango de presión
KA760	PPR15	Transductor de 3 hilos con salida 0-5 V y rango de medición 0 - 15 bar. Conexión Hembra.
KA762	PPR30	Transductor de 3 hilos con salida 0-5 V y rango de medición 0 - 30 bar. Conexión Hembra.

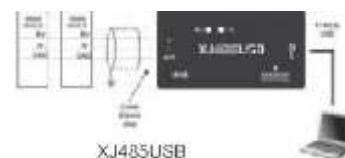


PPR15

Accesorios para Controladores Dixell

Herramienta de programación

Código	Modelo	Descripción
KA363	XJ485USB	Kit de programación compuesto del software WIZMATE y unidad de conversión red RS485 a USB. Permite en obra una fácil programación en aparatos individuales.



XJ485USB

Interfaz Serie

Código	Modelo	Descripción
KA915	XJ485CX	El interfaz serie XJ485CX convierte la salida TTL en una señal RS485 que puede ser usada para conectar el controlador a un sistema de control y supervisión. Dimensiones 1,6x16x46 mm.



XJ485CX

Llave programación fácil

Código	Modelo	Descripción
KA796	Hot key 4k	Llave para una rápida y fácil programación de múltiples aparatos iguales en servicio. Dimensiones 8x16x46 mm.
KA797	Hot key 64k	Para aparatos IC200.
KA798	Hot key 128k	Para aparatos XB570L.



HOT KEY

XJ485CX

Llave programación fácil

Código	Modelo	Descripción
KA796	Hot key 4k	Llave para una rápida y fácil programación de múltiples aparatos iguales en servicio. Dimensiones 8x16x46 mm.
KA797	Hot key 64k	Para aparatos IC200.
KA798	Hot key 128k	Para aparatos XB570L.



HOT KEY

Display Remoto

Código	Modelo	Descripción
KA800	X-REP	Display remoto para lectura de temperatura para ser usado con controladores Dixell Compatibles. El panel frontal es IP65 y hace la instalación fácil en cualquier parte que la temperatura necesite ser mostrada. Para la serie XR PRIME CX.
KA802	CAB/REP3	Conector multipolar para X-REP, 3 m, para uso con series WING BASIC, XM y XB.
KA804	CAB/REP5	Conector multipolar para X-REP, 5 m, para uso con series WING BASIC, XM y XB.
KA806	CAB 52F	Cable para X-REP, 2 m, para uso con XJA, XJP y serie PRIME CX.
KA808	CAB 55F	Cable para X-REP, 5 m, para uso con XJA, XJP y serie PRIME CX.



X-REP

Conexiones

Código	Modelo	Descripción
KA812	CW15-KIT	Conectores hembra de 12-14 pines con hilos de 1,5m. Para XC 650.
KA814	CWC15-KIT	Dos conectores de 14-6 pines. Para XC 645.
KA816	CF-KIT	Conectores hembra de 12-14 pines con Faston.
KA818	CAB/CJ15	Conector con 2 hilos de 1,5 m para salida analógica, entrada digital y alta presión para XC600.
KA820	CAB/CJ30	Conector con 2 hilos de 3 m para salida analógica, entrada digital y alta presión para XC600.
KA822	DWXEV30	Conectores hembra desconectables, 12 pines con hilos de 3 metros. Para XEV20D.
KA809	XM-FC16	Conectores hembra, 16 pines para XM660K y XM670K.
KA810	XM-FC21	Conectores hembra, 21 pines para XM669K y XM679K.
KA811	XM-FC26	Conectores hembra, 26 pines para XM668D y XM678D.



XM-FC16



TF20D/TF40D



CW15



CF KIT



CABCJ15



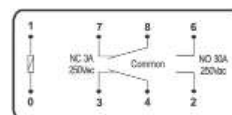
DWXEV30

Transformadores

Código	Modelo	Descripción
KA828	TF3	El TF3 de 3VA Fuente de alimentación a 230/12 Vac.
KA830	TF5	El TF5 de 5VA Fuente de alimentación a 230/12 Vac.
KA832	TF20D	El TF20D (montado en carril 2 DIN) de 20 VA Fuente de alimentación a 230/24 Vac.
KA834	TF40D	El TF40D (montado en carril 4 DIN) de 40 VA Fuente de alimentación a 230/24 Vac.



Código	Modelo	Descripción
KA945	T92	Relé hasta 30A en 3 CV a 240 Vac o 1 CV a 120 Vac utilizable para todas las aplicaciones donde la carga de corriente es mayor que la capacidad de los relés montados en los aparatos. Contactos 2 NO-2 NC rango en A: 30/3 (NO/NC). Rango máximo voltaje 250/480 Vac. Capacidad de ruptura 7500 VA. Bobina 240 Vac consumo 1,7 W, 4 VA. Conexiones Fast-on 8 mm. Dimensiones: 30,5x52,3x34,6 mm. Temperatura trabajo: -40+65 °C.



T92