

SONDAS



SONDAS Y ACCESORIOS



MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
AKO-14901	Sonda NTC hasta -50/100°C con 1,5 m de cable	8,10	AKO-14901
AKO-14902	Sonda NTC hasta -50/100°C con 2,0 m de cable	10,00	AKO-14902
AKO-14903	Sonda NTC hasta -50/100°C con 3,0 m de cable	11,50	AKO-14903
AKO-14906	Sonda NTC hasta -50/100°C con 6,0 m de cable	30,60	AKO-14906
AKO-14915	Sonda NTC -50/110°C pincho inoxidable con 3,0 m de cable	96,70	AKO-14915
AKO-15561	Sonda NTC -50/105°C IP68 final desescarche, 1,5 m de cable	17,50	AKO-15561
AKO-155801	Sonda PTC hasta -50/150°C con 1,5 m de cable	15,70	AKO-155801
AKO-155802	Sonda PTC hasta -50/150°C con 2,0 m de cable	19,20	AKO-155802
AKO-155803	Sonda PTC hasta -50/150°C con 3,0 m de cable	21,60	AKO-155803
AKO-155830	Sonda PTC hasta -50/150°C con 30,0 m de cable	118,00	AKO-155830
AKO-15585A	Sonda Pt-100 hasta -40/180°C con 2,0 m de cable	70,40	AKO-15585A
AKO-15587	Sonda Pt-100 hasta -60/350°C con 2,0 m de cable	84,80	AKO-15587
AKO-15597	Sonda Pt-100 hasta -100/250°C con 2,0 m de cable	173,00	AKO-15597
AKO-15601	Sonda termopar J 0/600°C con 3,0 m cable	92,50	AKO-15601
AKO-15602	Sonda termopar K 0/1000°C con 3,0 m cable	113,00	AKO-15602
AKO-15586	Precio m cable apant. 3x0,5 mm2 prolong. sondas NTC, PTC, Pt-100	3,70	AKO-15586
AKO-15586H	Precio m cable apant. 2x0,5 mm2 prolong. sondas homologado	2,70	AKO-15586H
AKO-14980	Sonda humedad mural, 0 a 100%, -20/80°C, 4-20mA	283,00	AKO-14980
AKO-80040	Sonda humedad tubular, 5 a 95%, -10/70°C, 4-20 mA	356,00	AKO-80040
AKO-80014A	Fuente alimentación 115-230 V ca / 24 V cc, 1 A hasta 50 sondas	284,00	AKO-80014A
AKO-15590	Transformador 120-230/12 V~ 3 VA	23,70	AKO-15590
AKO-155908	Vaina acero inox. rosca 1/2"Gas, Ø 8mm, long=140mm	62,30	AKO-155908

REGULADORES ELECTRÓNICOS ADAPTABLE A INFRICO



MODELO	Salida relés	Sondas	€/und	CODIGO
XW40L-5L0D8-X	16A comp, 16A def, 16A luz	2 NTC	172,00	250011103
PB00Y0EV30 *	16A comp, 8A def, 8A aux	2 NTC	149,00	PB00Y0EV30

*Regulador adaptable al modelo PBIFY0EVD51E.

TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS



CONTROLES ELECTRÓNICOS "EASY PJEZ"



Características fundamentales de la serie Easy :

- Función ON/OFF : El controlador puede ser encendido ó apagado a través de ingreso digital ó a través del teclado.
- Teclado plano : Su superficie completamente plana facilita la limpieza y garantiza una mayor higiene (cumpliendo con la directiva HACCP).
- Display de alta eficiencia: garantiza una mayor visibilidad y simplifica la lectura de los valores y el estado de la operación (la altura de los dígitos es un 27% mayor respecto a los displays tradicionales)
- Sistema de Montaje frontal , rápido y mucho más práctico que el sistema convencional.
- IP65 en el montaje frontal : puede ser instalado en ambientes húmedos y agresivos .



Easy PJEZS0H000: termostato con programador de desescarche para unidades estáticas a temperatura positiva.

MODELO	Tens VAC	Nº Relés	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
PJEZS0H000	230	1	Termostato con 1 relé (2 HP), 2 sondas NTC, 1 ingreso digital/ NTC, conexión con terminales removibles	102,00	PJEZS0H000

Easy PJEZY0H000: termostatos con programador de desescarche para unidades estáticas a baja temperatura.

MODELO	Tens VAC	Nº Relés	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
PJEZY0H000	230	2	Termostato con 2 relés : compresor (2 HP), desescarche (8A), 2 sondas NTC, 1 ingreso digital/NTC, conectores removibles	108,00	PJEZY0H000

Easy PJEZC0H000: termostatos con programador de desescarche para unidades ventiladas a baja temperatura.

MODELO	Tens VAC	Nº Relés	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
PJEZC0H000	230	3	Termostato con 3 relés: compresor (2 HP), desescarche (8A), ventiladores (8A), 2 sondas NTC, 1 ingreso digital/NTC, conectores removibles, Reloj de tiempo real	122,00	PJEZC0H000

Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IROPZKEY00	Llave de programación para plataforma IR33 (hasta 6 juegos de parametros) con baterías 12 V incluidas	111,00	IROPZKEY00
IROPZKEYA0	Llave de programación para plataforma IR33 (hasta 6 juegos de parametros) con alimentación externa 230 vac.	111,00	IROPZKEYA0

Sondas para control

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
NTC015HP00	Sonda IP67, bulbo poliolefina. Cable 1,5 m, -50°C a +50°C	9,50	NTC015HP00
NTC030HP00	Sonda IP67, bulbo poliolefina. Cable 3 m, -50°C a +50°C	11,50	NTC030HP00

TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS



CONTROLES ELECTRÓNICOS "IR33+"



Los controladores "IR33 +" ofrecen una gama completa de reguladores para la gestión de unidades frigoríficas, cámaras, vitrinas y mostradores frigoríficos.

- Gama desde 1 relé hasta 4 relés.
- Gestión de desescarche inteligente.
- Posibilidad de programación por medio de teclado, telegestión y llave.
- Diversas posibilidades de alimentación eléctrica.
- Preparados para conexión en red para supervisión y teleasistencia.
- Certificados ISO9001, CE, UL y VDE

Alimentación 12V (sondas no incluidas)

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IREVC00N00	Termostato 4 relés: Comp. (16A), desesc. (8A), vent. (8A), aux. (8A)	118,00	IREVC00N00

Alimentación 12/24V (sondas no incluidas)

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IREVS0LN00	Termostato 1 relé: Comp. (16A)	98,20	IREVS0LN00
IREVY0LN00	Termostato 2 relés: Comp. (16A), desesc. (8A)	117,00	IREVY0LN00
IREVC0LC00	Termostato 4 relés: Comp. (16A), desesc. (8A), vent. (8A), aux. (8A), RTC	152,00	IREVC0LC00

Alimentación 230V (sondas no incluidas)

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IREVS0EP00	Termostato 1 relé: Comp. (16A)	112,00	IREVS0EP00
IREVFOEN00	Termostato 3 relés: Comp. (16A), desesc. (8A), vent. (5A)	134,00	IREVFOEN00

Alimentación 115/230V (sondas no incluidas)

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IREVC0HN00	Termostato 4 relés: Comp. (16A), desesc. (8A), vent. (8A), aux. (8A)	179,00	IREVC0HN00
IREVC0HC00	Termostato 4 relés: Comp. (16A), desesc. (8A), vent. (8A), aux. (8A), RTC	189,00	IREVC0HC00

Sondas para control IR33+

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
NTC015HP00	Sonda IP67, bulbo poliolefina, cable 1,5m, -50°C a +50°C	9,50	NTC015HP00
NTC015WF00	Sonda IP67, bulbo con funda AISI 316, cable 1,5m, -50°C a +105°C	13,20	NTC015WF00

Accesorios para control IR33+

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IROPZKEY00	LLave de programación alimentación 12V con baterías incluidas	111,00	IROPZKEY00
IROPZKEYA0	LLave de programación alimentación externa 230Vac	111,00	IROPZKEYA0
IROPZ48500	Tarjeta conexión serial RS-485	55,30	IROPZ48500

Display repetidor para visualización a distancia

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
IROPZDSP00	Interfaz de conexión del display repetidor	24,10	IROPZDSP00

Transformadores

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
TRA0060000	Transformador 5VA. Alimentación 240/12/24	20,60	TRA0060000
TRADR4W024	Transformador 4VA. Alimentación 240/24	23,40	TRADR4W024

CONTROLADORES "EASY WIDE"



Termostato electrónico para pontaje en panel.
Teclado con acceso a diversas funciones,
Display con 4 dígitos y punto decimal.
Protección IP65.
Preparado para conexión RS-485, no incluye tarjeta de comunicación.

MODELO	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
PBEVS0EAAA	230 vac.	2 relés: comp (8 A)aux/luz (8 A); LEDs azul	143,00	PBEVS0EAAA
PBEVY0EVD0	230 vac.	3 relés: comp (16 A), des (8 A), aux/luz(8 A), LEDs rojo	143,00	PBEVY0EVD0
PBEVC0HND0	115/230 vac.	4 relés: comp(2 Hp), des(16 A), vent(8 A), aux/luz (8 A), LEDs rojo	159,00	PBEVC0HND0
PBEVH0HNBO	115/230 vac.	5 relés: comp(2 Hp), des(16 A), vent(8 A), 2 aux/luz (8 A), LEDs rojo	162,00	PBEVH0HNBO

Controles electrónicos Universales IR33/DN33



La serie IR33 Universal es un control que permite controlar temperatura, presión, humedad, etc... para acondicionamiento de aire, refrigeración y calefacción.
Incorporan PID, autotuning, speed -up, cut- off y múltiples opciones de regulación.
Entrada configurable, NTC, PTC, PT1000, PT100, TCJ/K, tensión (v) ó corriente (mA)
Conectores extraíbles, IP65, montaje en panel (A) o Rail (B). Tensión 115/230 v.
Disponibles en otras versiones, tensiones, reloj RTC, etc... consultar.
No incluye sondas.

MODELO	TIPO	SALIDAS	€/und	CODIGO
IR33V9HR20	panel (A)	1 rele	155,00	IR33V9HR20
IR33W9HR20	panel (A)	2 relés	171,00	IR33W9HR20
IR33Z9HR20	panel (A)	4 relés	191,00	IR33Z9HR20
IR33B9HR20	panel (A)	1 rele + 1 salida 0 - 10 v.	186,00	IR33B9HR20
IR33E9HR20	panel (A)	2 relés + 2 salidas 0 - 10 v.	205,00	IR33E9HR20
DN33V9HR20	rail (B)	1 rele	178,00	DN33V9HR20
DN33W9HR20	rail (B)	2 rele	194,00	DN33W9HR20
DN33Z9HR20	rail (B)	4 relés	215,00	DN33Z9HR20
DN33E9HR20	rail (B)	2 relés + 2 salidas 0 - 10 v.	228,00	DN33E9HR20

SONDAS

Sondas NTC resistivas IP67 -50 / +50°C Carel



MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
NTC015HP00	Sonda NTC, 1,5 mts	9,50	NTC015HP00
NTC025HP00	Sonda NTC, 2,5 mts	10,60	NTC025HP00
NTC030HP00	Sonda NTC, 3,0 mts	11,50	NTC030HP00

Sondas de temperatura y humedad Carel



Sondas activas para ambiente de confort (alimentación: 9 a 30 Vdc/ 12 a 24 Vac, salida seleccionable: 0 a 1 Vdc / 4 a 20 mA)

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
DPWC111000	Tª (-10 a +60°C) NTC, Humedad (0 a 90% HR) 0-1 vdc 4-20 mA	150,00	DPWC111000

Sondas de temperatura y humedad Carel ambientes técnicos



MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
DPCC111000	Tª (-10 a +60°C) NTC, Humedad (0 a 90% HR) 0-1 vdc 4-20 mA	306,00	DPCC111000
DPCC210000	Tª (-20 a +70°C) NTC, Humedad (0 a 100% HR) 0-1 vdc 4-20 mA	451,00	DPCC210000

Sondas de presión Carel (4-20 mA)



MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
SPKT0011CO	Rango - 0 - 10 bar. 4 - 20 mA	103,00	SPKT0011CO
SPKT0031CO	Rango - 0 - 30 bar. 4 - 20 mA	103,00	SPKT0031CO
SPKT0021CO	Rango - 0,5 - 7 bar. 4 - 20 mA	103,00	SPKT0021CO

Transmisores de presión ratiometricos Carel



MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
SPKT0053P0	0 a 5 Vdc, 0 a 75 Psi (-1 a 4,2 bar relativo)	68,40	SPKT0053P0
SPKT0013P0	0 a 5 Vdc, 0 a 150 Psi (-1 a 9,3 bar relativo)	70,50	SPKT0013P0
SPKT0043P0	0 a 5 Vdc, 15 a 265 Psi (0 a 17,3 bar relativo)	68,40	SPKT0043P0
SPKT0033P0	0 a 5 Vdc, 15 a 515 Psi (0 a 34,5 bar relativo)	68,40	SPKT0033P0
SPKT0086P0	0 a 5 Vdc, 15 a 667 Psi (0 a 45,0 bar relativo)	68,40	SPKT0086P0

Cables conectores



MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
SPKC002310	Conector con cable de 2 mts para SPKT	13,10	SPKC002310
SPKC005310	Conector con cable de 5 mts para SPKT	19,10	SPKC005310

SUPERVISOR LOCAL BOSS para dispositivos móviles.

La gama boss es la solución de supervisión local de CAREL para instalaciones de tamaño pequeño, mediano y grande, con Wi-Fi integrado y acceso desde todos los dispositivos. El acceso a todas las páginas de boss tanto para programar como para el funcionamiento diario utilizando dispositivos móviles es posible gracias a la capacidad de respuesta de sus páginas.

Estas adaptan sus gráficos automáticamente al dispositivo en el que se muestran (ordenadores con diferentes resoluciones de pantalla, tablets, smartphones), minimizando la necesidad de que el usuario tenga que modificar el tamaño de las páginas o desplazarse por el contenido. boss también comunica con los protocolos BACnet y SNMP, líderes en aplicaciones de supervisión en HVAC.



- Ahorro energético y sistemas de optimización.
- Datos y navegación segura
- Interface intuitiva y personalizable.
- Gestión centralizada
- Servicio remoto.
- Integración de dispositivos de otros fabricantes.
- Gráficos personalizables.
- Posibilidad de instalación en diferentes ambientes, incluso en ambientes industriales con condiciones desfavorables.
- Montaje en escritorio, en muro ó Rail DIN.

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
BMBST00MP0	Boss Micro Wireless WI-FI y 4G EMEA (Europa) sistema de monitorización. Máximo número de dispositivos: 15. Máximo número de variables 150. 2 Plug-in incluidos. Necesario fuente de alimentación PGTA00TRF0.	1.240,00	BMBST00MP0
BMEST00LE0	Boss mini sistema de monitorización capacidad extendida, WI-FI. Máximo número de dispositivos: 50. Máximo número de variables almacenadas: 500. Necesario fuente de alimentación PGTA00TRF0.	2.450,00	BMEST00LE0
BMHST00XS0	Boss sistema de monitorización capacidad estándar. WI-FI. Máximo número de dispositivos 100. Máximo número de variables almacenadas: 1500	5.160,00	BMHST00XS0
BMHST00XE0	Boss sistema de monitorización capacidad extendida. WI-FI. Máximo número de dispositivos : 300. Máximo número de variables almacenadas: 3500	6.040,00	BMHST00XE0

Accesorios BOSS

MODELO	DESCRIPCIÓN	€/und	CODIGO
PGTA00TRF0	Fuente alimentación Boss-Mini/Micro carril DIN 230Vac-24Vac/dc	93,90	PGTA00TRF0
BMBSTEGA00	Alargador antena 4G Boss-Micro	47,40	BMBSTEGA00
BMBSTEWA00	Alargador antena WI-FI Boss-Micro	47,40	BMBSTEWA00
BMHSTDNA0K	Kit soporte fijación carril DIN Boss	84,20	BMHSTDNA0K
BMESTDNA0K	Kit soporte fijación carril DIN Boss-Mini	43,90	BMESTDNA0K
BMHSTMDA00	Modem UMTS para enviar SMS Boss/Boss-Mini	877,00	BMHSTMDA00
BMESTRLA00	Módulo expansión 4 reles carril DIN Boss-Mini/Boss-Micro	110,00	BMESTRLA00
BMEST01P00	Crédito 1 complemento (plug-in) Boss-Mini	176,00	BMEST01P00
BMEST03P00	Crédito 3 complementos (plug-in) Boss-Mini	526,00	BMEST03P00
BMHST01P00	Crédito 1 complementos (plug-in) Boss	351,00	BMHST01P00
BMHST03P00	Crédito 3 complementos (plug-in) Boss	877,00	BMHST03P00
BMHST05P00	Crédito 5 complementos (plug-in) Boss	1.400,00	BMHST05P00