

SOLUCIONES CAREL PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS . GAMA CELLA



CONTROL ELECTRÓNICO PARA PEQUEÑAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS SMARTCELLA



Smartcella es una solución compacta destinada a satisfacer las necesidades de las pequeñas cámaras frigoríficas. Espacio libre interno que permite al cliente añadir : relés externos, contactores y terminales auxiliares

SMARTCELLA . MONTAJE PARED , 230 VCA

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WE00C2HN00	Controlador 4 salidas. Compresor 2HP, desescarche 16A, ventilador 8A, Aux 8A	174,00	WE00C2HN00

CONTROL ELECTRÓNICO PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS MEDIANAS MASTER CELLA 5



Master Cella5 es un control electrónico para unidades frigoríficas estáticas ó ventiladas, capacitado para controlar todos los actuadores existentes como: compresores, ventiladores, desescarche, alarma y alumbrado.

También utilizados para aplicaciones con unidades condensadoras carrozadas, tipo " Silensys, Optyma - Plus y Armonia"

- Mayor espacio para el cableado. • Posibilidad de instalar un interruptor general. • Entrada de cables por la parte superior e inferior. • Reloj para el desescarche en tiempo real. • Funciones HACCP. • Amplia posibilidad de personalización gracias a los plásticos frontales intercambiables

MasterCella 5 (MD33) Sin interruptor de potencia frontal. Montaje pared, IP65, 230 Vca

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
MD33D5EB00	Controlador 5 salidas. Compresor 30A, desescarche 16A, ventilador 8A, Aux1(8A), Aux2 (2 HP), sensor IR, reloj	302,00	MD33D5EB00

SONDA PARA CONTROL PARA MASTERCELLA5 Y SMARTCELLA

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
NTC015HP00	Sonda IP67, bulbo poliolefina, cable 1,5 m, -50°C a +50°C	8,90	NTC015HP00

(1) Los valores indicados de intensidad del compresor, hacen referencia a la intensidad máxima del mismo, debiendo adecuarla a los valores expresados en la siguiente tabla:

8A	8(4) A on N.O; 6(4) A on N.C ; 2(2) A on N.C y N.O (100000 ciclos)	8A resistivo 2 FLA 12 LRA C300 (30000 ciclos)
16A	10(4) A hasta 60°C on N.O; 12(2) A on N.C y N.O (100000 ciclos)	12A resistivo 5 FLA 30 LRA C300 (30000 ciclos)
2 Hp	10(10) A (100000 ciclos)	12A resistivo 12 FLA 72 LRA C300 (30000 ciclos)
30A	12(10) A (100000 ciclos)	12A resistivo 12HP, 12 FLA (30000 ciclos).

on NC : Sobre contacto Normalmente Cerrado / on N.O: Sobre contacto Normalmente Abierto.

CONTROLES ELECTRÓNICOS PARA CÁMARAS

CONTROL ELECTRONICO PARA CAMARAS FRIGORIFICAS MEDIANAS, GRANDES Y ESPECIALES ULTRACELLA



Nueva generación de controles para cámaras frigoríficas que desarrolla un concepto de plataforma modular actualizable . Es fácilmente ampliable gracias al nuevo concepto de modularidad mecánica, por lo que se convierte en una plataforma “ abierta” para futuros desarrollos adicionales.
UltraCella puede, para cámaras frigoríficas de conservación de alimentos, interactuar con los sistemas de humectación CAREL. Partiendo de ULTRACELLA , los módulos de expansión pueden ser añadidos en base a las exigencias de la cámara frigorífica.

- Módulo Ultra EVD para utilización con válvulas de expansión electrónica EXV CAREL
- Módulo Ultra Power : Sistema flexible para añadir dispositivos eléctricos ó funciones adicionales.
- Módulos trifásicos remotos : Para cámaras con cargas trifásicas

ULTRACELLA. DISPLAY ÚNICO. LED VERDE. SOLO TEMPERATURA. 230 V

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WB000SG0FO	Controlador 6 salidas. Compresor 2HP, desescarche 2HP, ventilador 16A, luz 16A, aux1 8A, aux2 8A	414,00	WB000SG0FO

ULTRACELLA. DISPLAY DOBLE. LED VERDE. TEMPERATURA / HUMEDAD RELATIVA . 230 V

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WB000DG0FO	Controlador 6 salidas. Compresor 2HP, desescarche 2HP, ventilador 16A, luz 16A, aux1 8A, aux2 8A. Salidas AUX configuradas como salida de humedad	429,00	WB000DG0FO

MÓDULOS ADICIONALES

MÓDULO ULTRA POWER



Módulo Ultra Power : Sistema flexible para añadir dispositivos eléctricos ó funciones adicionales.
Interruptor magnetotérmico diferencial de 20 A. Terminales de tierra. Modelo con relé de 3 HP (30 A) para el compresor

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WM00P000NN	Controlador 6 salidas. Compresor 2H	125,00	WM00P000NN
WM00P0003N	Interruptor magnetotérmico 20A + Relé auxiliar 3 HP	170,00	WM00P0003N

Módulo de potencia trifásico

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WT00SD00N0	Módulo Power 3 PH con interruptor magnetotérmico, desescarche 16A	186,00	WT00SD00N0

MÓDULO ULTRA EVD



- Módulo Ultra EVD para utilización con válvulas de expansión electrónica EXV CAREL
- Transformador de potencia interno ya conectado. - El módulo con display permite la configuración por medio de su interfaz

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WM00ENNI00	Módulo ciego puesta en marcha a través de Ultracella	278,00	WM00ENNI00
WM00ENSI00	Módulo con EVD DISPLAY	425,00	WM00ENSI00
WM00ENS000	Módulo sin DISPLAY	297,00	WM00ENS000

MÓDULO ULTRA TRIFASICO COMPLETO



- Módulo- condensadora de 4 HP (4,5A) a 7,5 HP (10A). - Evaporador de 6 Kw (10A) a 9 Kw (13A).
- Gestión de ExV (opcional).

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WT00E600N0	Módulo condensadora 3F para 4 hp y diferencial 10/16A	891,00	WT00E600N0
WT00E900N0	Módulo condensadora 3F para 7,5 hp y diferencial 16/20A	891,00	WT00E900N0

MÓDULO ULTRA TRIFASICO EVAPORADOR



- Evaporador de 6 Kw (10A) a 9 Kw (13A).- Gestión de ExV (opcional).

MODELO	Descripción	€/und	CODIGO
WM00P000NN	Módulo evaporador 3F de 6 KW	696,00	WT00E600N0
WM00P0003N	Módulo evaporador 3F de 9 KW	696,00	WT00E900N0

Sección 3