

SLIM BASE 4



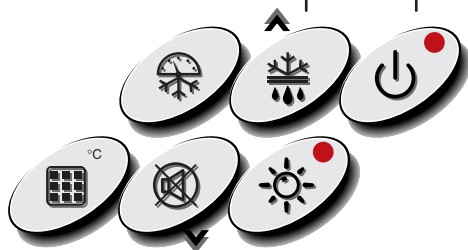
CARACTERÍSTICAS GENERALES

El control SLIM BASE 4 Pego es un controlador para unidades de refrigeración. Alimentado a 230 Vac, controla el compresor, las resistencias y la luz de la celda. Tiene en entrada una sonda NTC ambiente, una sonda NTC de fin descongelación y la gestión del micropuerta.

TECLADO DE MANDO

ON / OFF INSTRUMENTO

DESCONGELACIÓN MANUAL /
AUMENTO VALOR



SET POINT /
SET PARÁMETRO

MUTE ALLARM /
DECREMENTO VALOR

LUZ CELDA

En correspondencia con la tecla LUZ CELDA existe un led de señalización que indica el estado. El relampagueo del led de la tecla de ON/OFF indica el estado de stand-by.

LED DE SEÑALIZACIÓN

ESTADO COMPRESOR



VENTILADORES



DESCONGELACIÓN



ALARMA



FUNCIONAMIENTO

En el display aparece la temperatura leída por la sonda ambiente. Pulsar la tecla SET para visualizar el set point de temperatura programado.

Para modificar el set, intervenir sobre las teclas AUMENTAR / DISMINUIR VALOR manteniendo pulsada la tecla SET.

El SET puede asumir valores desde -45°C a $+45^{\circ}\text{C}$ (por defecto 0°C).

DESCONGELACIÓN

Las descongelaciones se producen periódicamente y con duración programable. En cualquier momento puede ponerse en marcha la descongelación manualmente, pulsando la tecla DESCONGELACIÓN MANUAL.

LUZ CELDA

Pulsando la tecla LUZ CELDA se activa el correspondiente relé para el encendido de la luz. Un led presente en la tecla señala el estado de la luz.

MICRO PUERTA

Al activar el micropuerta se produce el apagado automático del compresor y el encendido de la luz celda. El compresor, al cerrar la puerta, volverá a ponerse en marcha transcurrido el tiempo C1.

PEGO S.r.l.
Via Piacentina, 6/b
45030 OCCHIOBELLO - ROVIGO -
Tel: +39 0425 762906
Fax: +39 0425 762905



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

Alimentación 230 Vac
 Temperatura de trabajo 0 ÷ 60 °C
 Temperatura de almacenamiento -30 ÷ +70 °C
 Humedad relativa ambiente < 85%
 Tipo de sonda NTC 10K Ω
 Campo de lectura -45 ÷ +45 °C
 Resolución 0,5 °C
 Precisión ± 0,5 °C

Entrada: micro puerta

Salidas: compresor (relé 16A)
 Ventiladores (relé 8A)
 Resistencias (relé 16A)
 luz (relé 8A)

Contenedor ABS de auto-extinción
 Dimensiones frontal 42 x 165 mm; profundidad 25 mm

PARÁMETROS DE PROGRAMACIÓN

Existen 2 niveles de programación. La modificación de los parámetros se produce manteniendo pulsada la tecla SET y pulsando las flechas (AUMENTAR /DISMINUIR). Para salir de la programación pulsar contemporáneamente las teclas AUMENTAR / DISMINUIR VALOR.

1er NIVEL

Para acceder al primer nivel pulsar contemporáneamente las teclas INCREMENTAR / DISMINUIR VALOR.

Parámetro	Descripción	Límites	Default
r0	Diferencial temperatura	1 ÷ 10 °C	2 °C
d0	Intervalo descongelación	0 ÷ 24 h	4 h
d2	Temperatura fin descongelación	-35 ÷ +45 °C	10 °C
d3	Duración máx. descongelación	1 ÷ 60 min	25 min
d7	Goteo tras la descongelación	0 ÷ 10 min	0 min
F5	Paro ventiladores tras el goteo	0 ÷ 10 min	0 min
A1	Alarma mín. temperatura	-45 ÷ +45 °C	-45 °C
A2	Alarma máx. temperatura	-45 ÷ +45 °C	+45 °C
tEu	Temperatura sonda fin descongelación	Sólo lectura	

SECONDO LIVELLO

Per accedere al secondo livello premere contemporaneamente i tasti INCREMENTO + DECREMENTO VALORE + LUCE CELLA.

Parámetro	Descripción	Límites	Default
AC	Entrada micro puerta	0=N.O. 1=N.C.	0
F3	Estado ventiladores	0= ventiladores en marcha continua 1= ventiladores en marcha con el compresor	1
F4	Paro ventiladores en descongelación	0= ventiladores ON en descongelación 1= ventiladores OFF en descongelación	1
dE	Exclusión sonda fin descongelación	0= sonda presente 1= sonda ausente (descongelación con descanso)	1
d1	Descongelación con inversión de ciclo o de resistencia.	1= a inversión de ciclo 2= a resistencia	0
Ald	Retraso alarmas	1 ÷ 240 min	120 min
C1	Retraso arranque compresor	0 ÷ +15 min	0 min
CAL	Calibrado sonda	-10 ÷ +10 °C	0 °C
Fst	Temperatura bloqueo ventiladores	-45 ÷ +45 °C	+45 °C

CÓDIGOS DE ALARMA

ALARMA	Significado
E0	Sonda ambiente averiada
E1	Sonda fin descongelación averiada
E2	Alarma EEPROM
E4	Incompatibilidad software entre master y consola
En	Ausencia de conexión entre master y consola
El display hace intermitencia	Alarma de temperatura. La temperatura detectada por la sonda está fuera de los límites A1 y A2

CONEXIONES

