PLUS100 AB

Control electrónico para la gestión de instalaciones abatidoras de temperatura y congeladores.
Se pueden programar distintos programas de trabajo para el abatimiento a tiempo o para la temperatura en el corazón del producto, abatimientos a temperaturas positivas o negativas, congelación a tiempo o para temperatura y programas mixtos.

APLICACIONES

- Armarios y celdas de abatimiento (temperaturas positivas negativas).
- Congelación de productos.

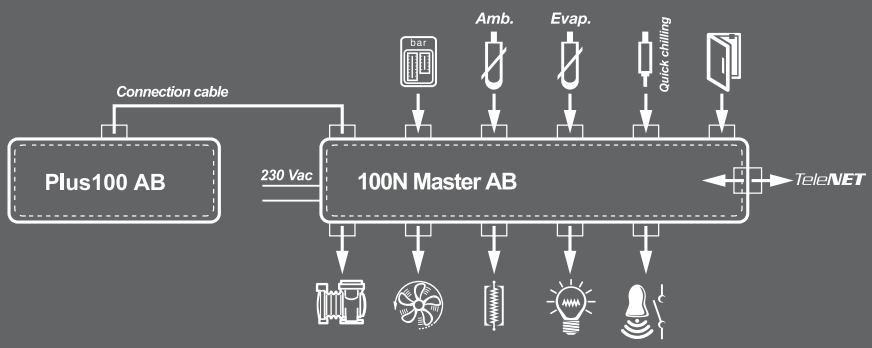
FUNCIONES

- Función de abatimiento a tiempo o a temperatura.
- Función de congelación a tiempo o a temperatura.
- Función mixta abatimiento/congelación.
- Conservación con descongelación eléctrica.
- Límites mín. y máx. de temperatura para el usuario final.
- Activación de los ventiladores para desestratificación aire.
- Descongelaciones en tiempo real.

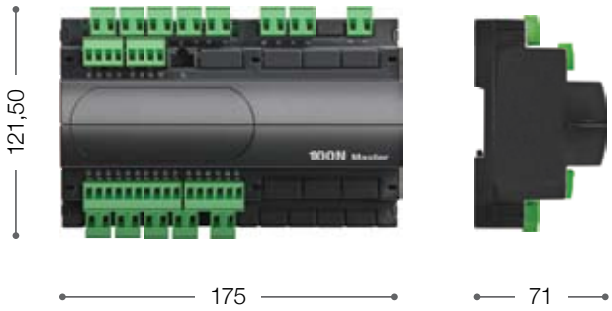
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

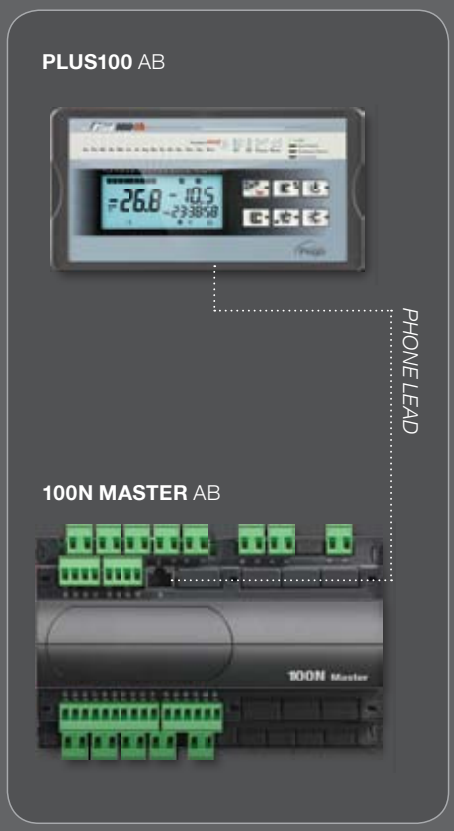
- El control electrónico Plus100 AB, permite la gestión completa de todos los componentes presentes en una instalación frigorífica como el compresor, los ventiladores del evaporador, las resistencias de descongelación y la luz de celda.
- El display LCD permite la visualización simultánea de la temperatura ambiente y de la del corazón del producto.
- En los programas por tiempo, el campo del reloj visualiza el tiempo restante para el final de la elaboración.
- La gestión del compresor en el enfriamiento es optimizada para obtener el enfriamiento de la temperatura del producto en las mejores condiciones.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



100N MASTER AB



PLUS100 AB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PLUS100 AB
DIMENSIONES	100N MASTER AB: 175 x 121,50 x 71 mm PLUS100 AB: 210 x 110 x 35 mm
PESO	1 kg
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55 (CONTROL)
ALIMENTACIÓN	230 V AC ±10% 50-60 Hz
TIPO DE MANDO	MONOFÁSICA
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 ÷ +70 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH
INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES	PANTALLA LCD RETROILUMINADA
AVISOS DE ALARMA	PANTALLA + ZUMBADOR
ENTRADAS	
SONDA DE CELDA DE TEMPERATURA	NTC 10 kΩ
SONDA DEL EVAPORADOR	NTC 10 kΩ
SONDA QUE ATRAVIESA EL PRODUCTO	NTC 10 kΩ
PROTECCIÓN DEL COMPRESOR	PRESENTE
PROTECCIÓN DE LOS VENTILADORES	PRESENTE
MICROPUERTA	PRESENTE
SALIDAS	
COMPRESOR	1500 W (2HP)
VENTILADORES DEL EVAPORADOR	500 W
DESCONGELACIÓN	1500 W (AC1)
LUZ DE LA CELDA	800 W (AC1)
RELÉ DE ALARMA	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET