

Nos reservamos el derecho a cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a realizar cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Advertencia:
¡El bloque terminal NO es para la conexión de cables de un gabinete a otro!

Artículo	Pieza N°	Descripción	Artículo de cableado N°	Artículo	Pieza N°	Descripción	Artículo de cableado N°
ENSAMBLAS DE VENTILADOR Y TERMOSTATOS				PANEL DE CONTROL			
A.	0477655	Ensamble de ventilador estándar, economizador de energía, de 12 W (1)		I.	0709307	Control de alta presión	(9)
	0461805	Motor de ventilador, evaporador		J.	0404829001	Control de baja presión	(10)
	0344662	Aspa de ventilador		K.	0516544	Control Safe-NET®	(11)
B.	0344662	Termostato de límite de descongelamiento	(2)	L.	0421192	Sensor de Safe-NET®	(12)
C.	0461814	Termostato de control del relé o termostato para ventilador y calentador anticondensación	(3)	M.	1H44071001	Fuente de alimentación de Safe-NET	(13)
RELÉS				REFRIGERACIÓN			
D.	0342598	Relé de control del calentador anticondensación (120 V)	(4)	N.	0516897	Bomba de condensado	(14)
E.	0342599	Relé de control del ventilador (208 V)	(5)	O.	0707742	Compresor — 208 V	(15)
CALENTADORES					0707745	Modelos de 2 puertas	
F.	0441755	Calentadores de descongelamiento eléctrico – Frente (208 V)	(6)		0707751	Modelos de 3 puertas	
	0441756	(1) Modelos de 2 puertas			0707754	Modelos de 4 puertas	
	0441757	(1) Modelos de 3 puertas			0707754	Modelos de 5 puertas	
	0441758	(1) Modelos de 4 puertas		P.	0331344	Mirilla	
G.	0463891	Calentadores de descongelamiento eléctrico – Atrás (208 V)	(7)	Q.	0111482	Secador	
	0463892	(1) Modelos de 2 puertas		R.	0460992	TEV, modelos de 2 puertas	
	0463893	(1) Modelos de 3 puertas			0460993000	TEV, modelos de 3, 4 o 5 puertas	
	0463893	(1) Modelos de 4 puertas		LÁMPARAS, BALASTRAS, LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
	0463894	(1) Modelos de 5 puertas		S.	0489698	Balasta de 2 lámparas	
H.	0387036	Calentador de la charola de drenaje – Eléctrico (120 V)	(8)		0489699	Balasta de 3 lámparas	
	0387037	(1) Modelos de 2 puertas			0424649	Balasta para exportar	
	0387038	(1) Modelos de 3 puertas		T.		Lámpara fluorescente estándar	
	0387039	(1) Modelos de 4 puertas				Reemplazar con lámparas similares	
	0387039	(1) Modelos de 5 puertas		U.	0499399	Fuente de alimentación de las lámparas LED	
				V.		Lámpara LED Reemplazar con lámparas similares	

Para obtener piezas de lámparas LED, contacte a su representante de servicio de Hussmann al 1-800-922-1919. Tenga a la mano el modelo y el número de serie. Las descripciones, incluyendo los tamaños y colores, se encuentran en WWW.HUSSMANN.COM/SERVICEANDPARTS.

Data sheet-Reach-in RLSCP
Hoja de datos de RLSCP Reach-in

Consulte el manual de INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS PUERTAS DE VIDRIO INNOVATOR REACH-IN, N/P 0425683, para las piezas de repuesto para las puertas Innovator, Innovator II e Innovator III y sus marcos.

NOTA: La Revisión C agregó la NOTA de la página 3. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

Perspectivas de plano de ingeniería

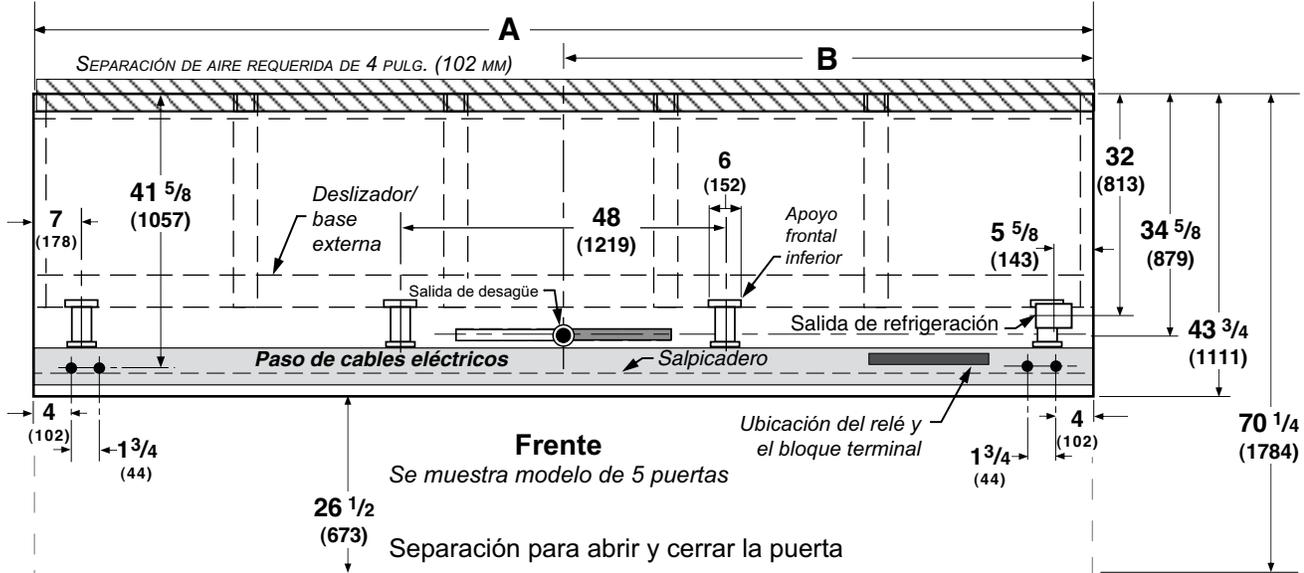
DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1/4
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	7/8

RLSCP Perspectiva de plano 09-2010

Reach-In
2, 3, 4 y 5 puertas

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



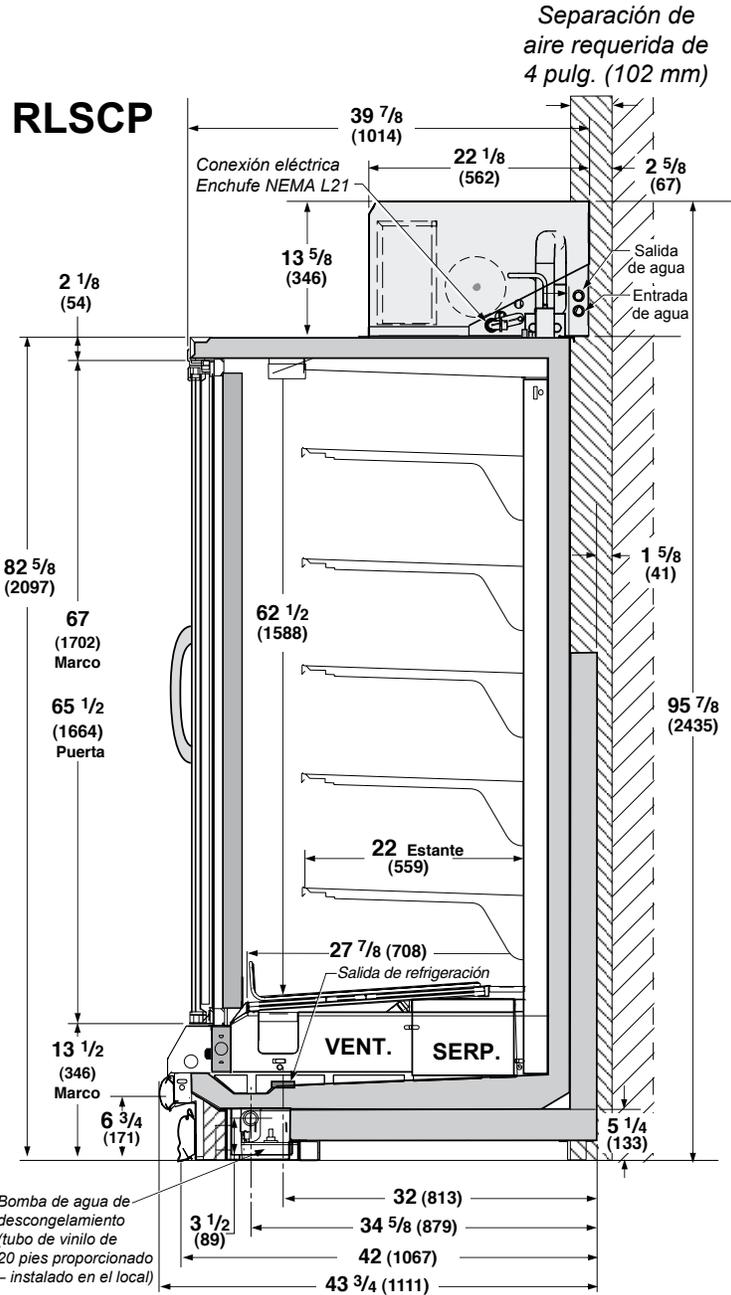
General	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
(A) Longitud del gabinete (sin extremos ni separadores)	62 (1575)	92 1/2 (2350)	122 7/8 (3121)	153 3/8 (3896)
** NOTA: Cada extremo sólido agrega aprox. 2 3/8 pulg. (60 mm) de longitud a la agrupación, cada separador agrega aprox. 2 3/4 pulg. (70 mm) y las uniones entre gabinetes agregan aprox. 1/8 pulg. (3 mm) por el material del sello.				
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior hasta el frente del gabinete (Incluye tope. Añada 26 1/2 pulg. (673 mm) para abrir la puerta.)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)
Deje 4 pulg. más cuando el RLSCP se encuentre a lo largo de una pared para permitir la apertura de la cubierta del SCP.				
Parte posterior del gabinete a la parte posterior del salpicadero	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)
Ancho del riel deslizador	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)
Ancho del apoyo frontal inferior	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
Servicio eléctrico				
Extremo derecho del gabinete al centro del orificio con tapa más cercano	4 (102)	4 (102)	4 (102)	4 (102)
Extremo derecho del gabinete al centro del orificio con tapa izquierdo	58 (1473)	88 1/2 (2248)	118 7/8 (3019)	149 3/8 (3794)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro del orificio con tapa	41 5/8 (1058)	41 5/8 (1058)	41 5/8 (1058)	41 5/8 (1058)
* NOTA: El punto de conexión del cableado eléctrico en el local se encuentra en la terminal.				
Salida de desagüe				
(B) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	23 7/8 (606)	54 1/4 (1378)	46 1/4 (1175)	76 5/8 (1946)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de la salida de desagüe	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)
Sello de agua				
Borde del sello de agua al centro de la salida de desagüe	13 (330)	13 (330)	13 (330)	13 (330)
Tubo de goteo cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
** NOTA: La salida del sello de agua instalada en el local, los conectores en T y los demás conectores se envían con el gabinete.				
Tubo de salida de la bomba (20 pies [6096 mm] de longitud)	3/8 DI (9.5)	3/8 DI (9.5)	3/8 DI (9.5)	3/8 DI (9.5)
Enchufe: NEMA				

Reach-in con protocolo de un solo compresor
Modelos de 2, 3, 4 y 5 puertas

RLSCP
con puertas Innovator o Innovator III
Temperatura baja

Deje 4 pulg. más (8 pulg. en total) cuando el RLSCP se encuentre a lo largo de una pared para permitir la apertura de la cubierta del SCP.

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



DATOS DE REFRIGERACIÓN
Nota: Los datos se basan en una temperatura y humedad en la tienda que no exceden los 75 °F y una H.R. del 55%.

	FF	IC
Aire de descarga		
Temperatura de referencia (°F)	-5	-12
Diferencial	4	4

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

TODO	FF	IC
Frecuencia (h)	24	24
Agua de descongelamiento (lb/puerta/día)	1.2	1.2

(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)

ELÉCTRICO	FF	IC
Temp. Term. (°F)	48 °	48 °
Protección contra fallas (minutos)	45	45
GAS	No disponible	
APAGADO	No se recomienda	

CONTROLES CONVENCIONALES

	Conexión	Desconexión
HPC (psig)	320	395
LPC (psig)	15	5
Carga de refrigerante (R-404A)	8 lb	

	Tasa de flujo de agua (GPM)	Agua DP (PSI) (Máximo)
2 puertas	1.30	5.0
3 puertas	1.64	5.0
4 puertas	2.55	5.0
5 puertas	2.55	5.0

Certificación NSF
Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

RLSCP

con puertas Innovator o Innovator III
Temperatura baja

Hussmann recomienda que no se use el calentador del marco cíclicamente con las puertas Innovator o Innovator III para evitar que los sellos de las puertas se congelen, se peguen a los marcos y se desgarren.

Datos eléctricos

Número de ventiladores — 12 W	Amperios				Watts			
	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
Exhibidor								
Ventilador del evaporador economizador de energía								
120 V, 50/60 Hz, Innovator	0.60	0.90	1.20	1.50	36	54	72	90
120 V, 50/60 Hz, Innovator III	0.60	0.90	1.20	1.50	36	54	72	90
Calentadores anticondensación de la puerta (en el circuito del ventilador)								
120 V, 50/60 Hz, Innovator	1.50	2.30	3.00	3.80	182	273	364	455
120 V, 50/60 Hz, Innovator III	0.90	1.30	1.70	2.20	104	156	208	260
Calentadores anticondensación del marco (en el circuito del ventilador)								
120 V, 50/60 Hz, Innovator	0.78	1.18	1.57	1.97	94	141	188	236
120 V, 50/60 Hz, Innovator III	0.78	1.18	1.57	1.97	94	141	188	236
Valor nominal de amperaje en el enchufe, trifásico, 208V, 60 Hz	6.7	10.0	13.8	16.8				
Bomba de condensado, 120 V	1.9	1.9	1.9	1.9				
Descongelamiento								
Calentadores de drenaje (120 V)	0.63	1.25	2.00	2.57	75	150	240	300
Descongelamiento eléctrico, 208 V	6.72	10.08	13.46	16.82	1400	2100	2800	3500
Lámparas LED verticales estándar, 4100 K *	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
Hussmann EcoShine II™ [22 W] (120 V)	0.36	0.54	0.72	0.90	43	65	86	108
Hussmann EcoShine II™ [22 W] (220 V, p/exportar)	0.20	0.29	0.39	0.49	43	65	86	108
Lámparas LED verticales opcionales								
Hussmann EcoShine II Plus [24 W] (120 V)	0.36	0.52	0.68	0.84	43	62	81	100
Hussmann EcoShine II Plus [24 W] (220 V, p/exportar)	0.18	0.26	0.34	0.42	43	62	81	100
Lámparas GE (120 V)	0.30	0.45	0.60	0.75	36	54	72	90
Lámparas GE (220 V, p/exportar)	0.16	0.25	0.33	0.41	36	54	72	90

* EN LOS EE.UU. SOLO ESTÁN DISPONIBLES PARA VENTA Y USO LAS CONFIGURACIONES DE ILUMINACIÓN QUE CUMPLEN CON LAS NORMAS DEL AÑO 2012 DEL DOE.

Datos del producto

Cubo utilizable recomendado ¹ (pies³/puerta)	23.46 pies ³ /puerta (0.66 m ³ /puerta)
Área de exhibición total AHRI ² (pies²/puerta)	13.31 pies ² /puerta (1.24 m ² /puerta)
Área de estante ³ (pies²/puerta)	29.32 pies ² /puerta (2.72 m ² /puerta)

¹ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]
² Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]
³ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar, como se muestra en la **Guía de referencia de productos** de Hussmann. El complemento del estante estándar para este modelo tiene (5) hileras de estantes de 22 pulg.

PESO DE ENVÍO ESTIMADO ⁴					
Gabinete	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	Extremo sólido (cada uno)
lb (kg)	1297 (588)	1595 (723)	1895 (859)	2174 (986)	55 (25)

⁴ Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

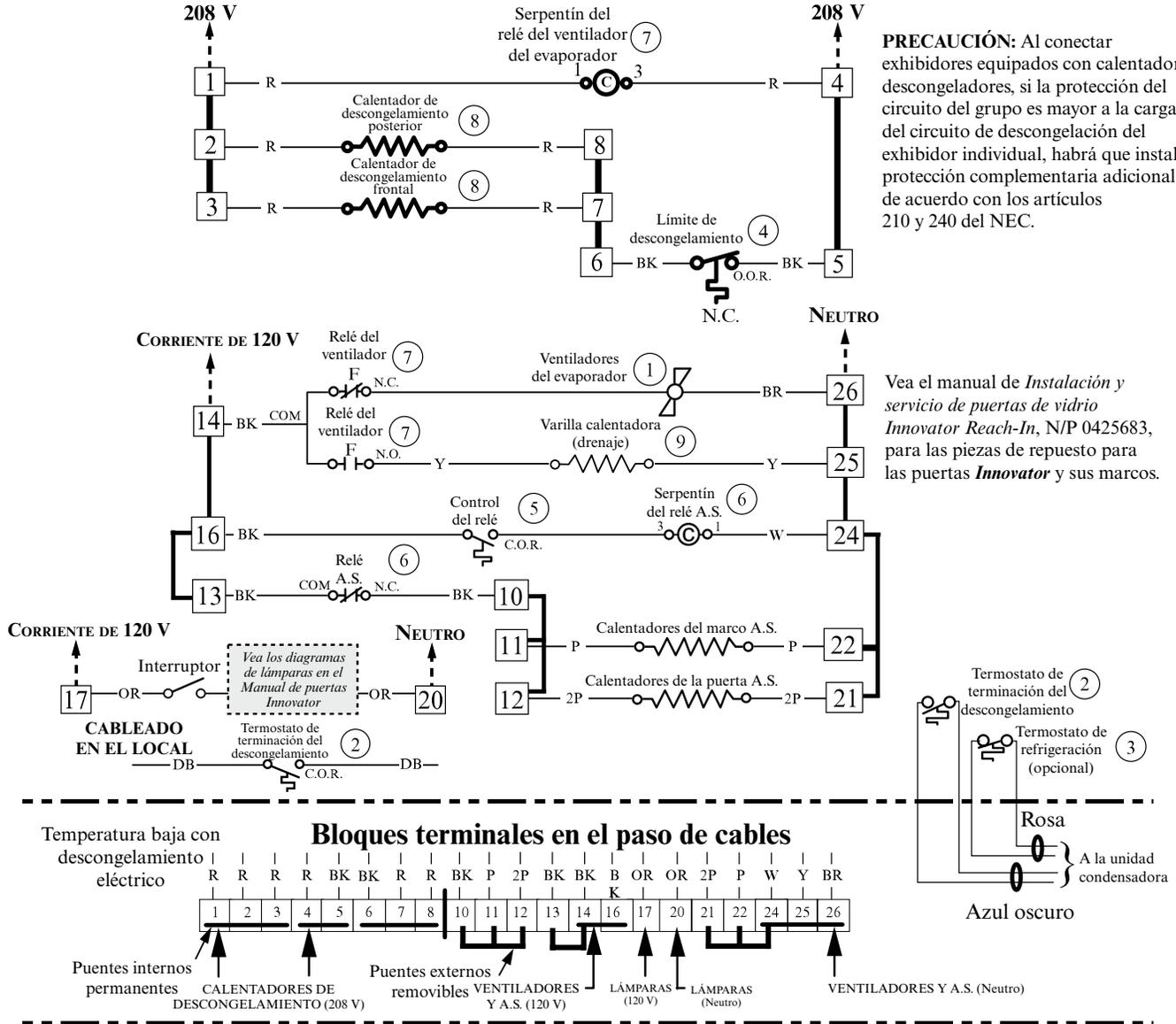
Circuitos de ventilador y calentador - Descongelamiento eléctrico (estándar)

Temperatura baja

NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DE ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

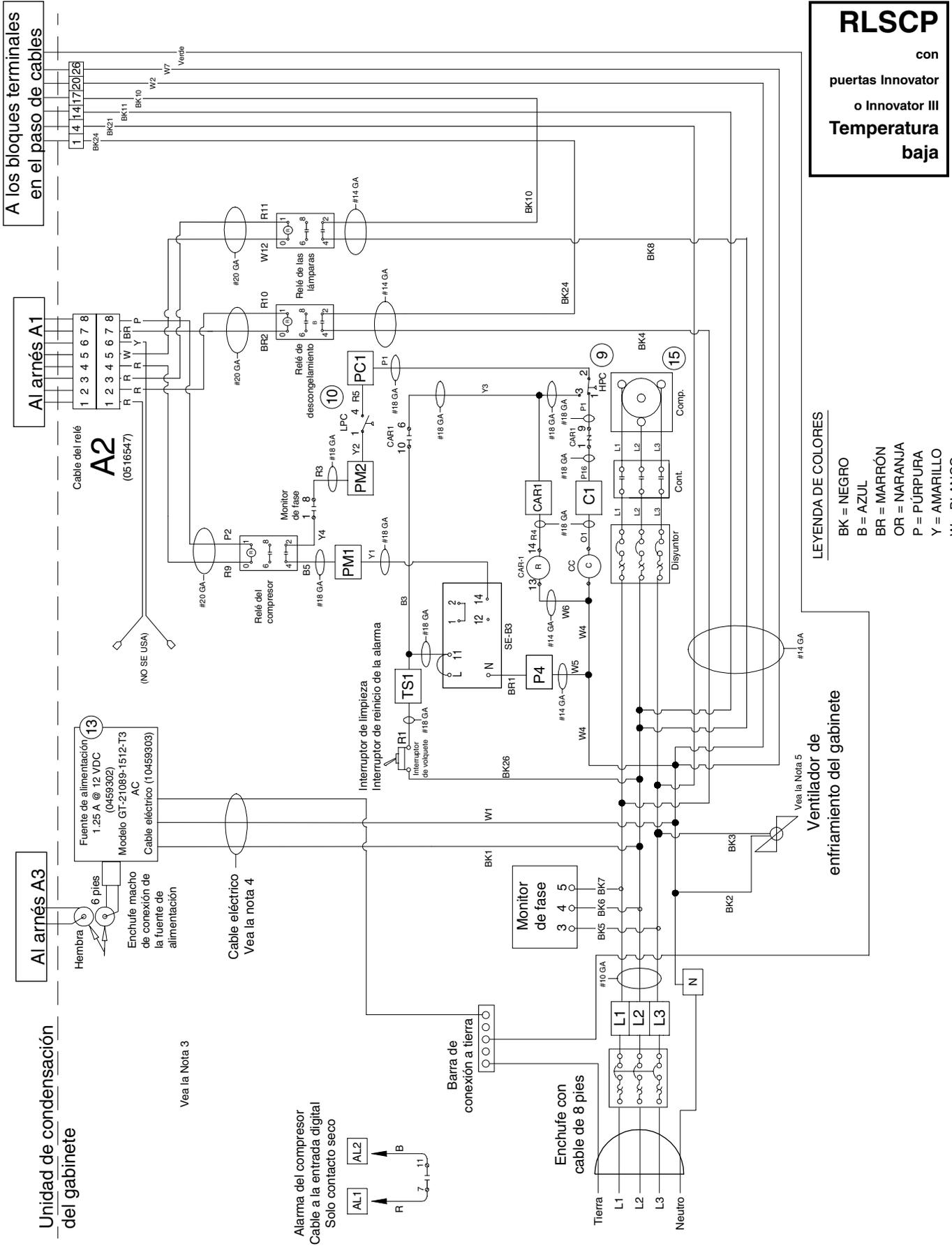
R = Rojo P = Púrpura 2P = Púrpura (2 bandas) DB = Azul oscuro BK = Negro
LB = Azul claro Pink = Rosa BR = Marrón Y = Amarillo OR = Naranja W = Blanco

ESTOS SON COLORES DE REFERENCIA. (LOS COLORES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR.)



Secuencia de descongelamiento eléctrico - Temperatura baja

1. La corriente del contactor de descongelamiento energiza los calentadores de descongelamiento y el serpentín del relé del ventilador del evaporador de 208 V (7). Los contactos del relé abren el circuito del ventilador y energizan el calentador de la charola de drenaje.
2. Si el calentador de descongelamiento aumenta la temperatura del aire interior por encima de los 90 °F, se abrirá el termostato de límite de descongelamiento (4).
3. El aumento de la temperatura del evaporador cierra el termostato de control del relé (5) a aproximadamente 35 °F, energizando el serpentín del relé anticongelamiento de 120 V (6). Los contactos de este relé abren los circuitos de los calentadores de la puerta y el marco.
4. Cuando el termostato de terminación de descongelamiento termina el periodo de descongelamiento, el contactor de descongelamiento abre los circuitos del calentador de descongelamiento y del serpentín del relé del ventilador del evaporador. El calentador de la charola de drenaje se apaga y los ventiladores se encienden.
5. La disminución de la temperatura del evaporador abre el termostato de control del relé (5) a aproximadamente 20 °F, desenergizando el serpentín del relé anticongelamiento de 120 V (6). Los contactos del relé anticongelamiento cierran los circuitos de los calentadores de la puerta y el marco.



RLSCP
 con
 puertas Innovator
 o Innovator III
**Temperatura
 baja**

LEYENDA DE COLORES

- BK = NEGRO
- B = AZUL
- BR = MARRÓN
- OR = NARANJA
- P = PURPURA
- Y = AMARILLO
- W = BLANCO

Diagrama de cableado de RLSCP — Unidad de condensación