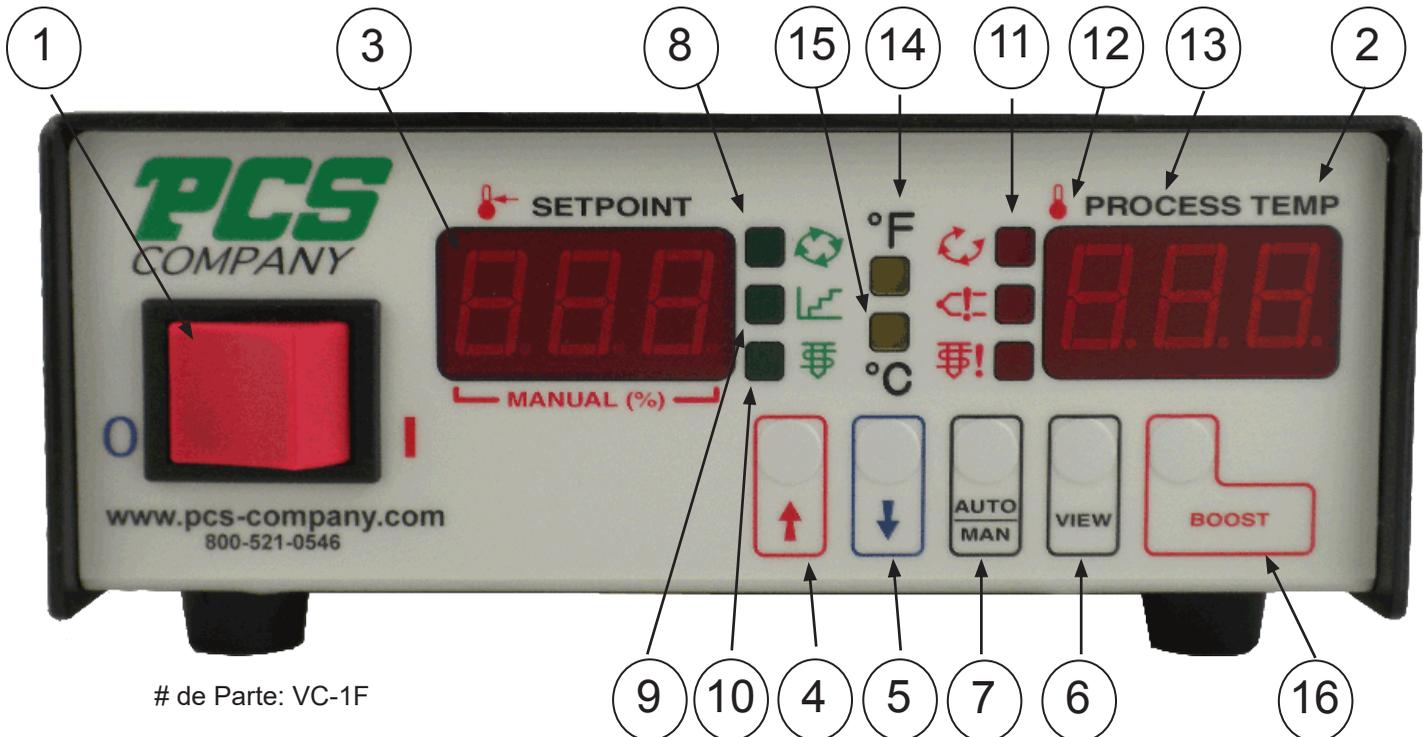


Control de Temperatura de 1 Zona



de Parte: VC-1F

CONTROLES E INDICADORES

1. Interruptor de Poder - en ambos lados de la línea AC, protegido por fusible.
2. Pantalla de Temperatura del Proceso (También muestra los diagnósticos)
3. Pantalla del Punto de Ajuste de Temperatura (Auto)
Pantalla del (%) porcentaje de potencia (Manual)
Pantalla de Corriente de carga (Amps)
4. Botón de incremento (Punto de Ajuste y % Potencia)
5. Botón de disminución (Punto de Ajuste y % Potencia)
6. Control de visualización (Muestra Punto de ajuste, % de potencia o Amps)
7. Selección de Modo de Control Automático/Manual
8. Indicador del Modo de Control Automático (Circuito Cerrado)
9. Indicador de Potencia de Arranque con función de Rampa
10. Indicador de Poder de Carga
11. Indicador de Modo de Control Manual (Circuito abierto)
12. Indicador de Falla en Termopar (con código LED)
13. Indicador de Falla en Potencia de Salida (con código LED)
14. Indicador de Temperatura en Escala Fahrenheit
15. Indicador de Temperatura en Escala Celsius
16. Modo de Potenciado de Salida Activado por el Usuario: +25% al % de Poder Actual - O- 100% del Poder
Seleccionado por el Usuario con el DIP Switch desde el tablero de la PC.

Diagnósticos

- Indicación de Sobre Temperatura (+30°F/+17°C) HI
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Baja Temperatura (-30°F/-17°C) LO
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Termopar abierto..... oPE
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Termopar invertido..... bAC
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional

Diagnósticos

- Indicación de Termopar en Corto..... Sho
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Salida en Corto..... ShD
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Salida abierta..... oPO
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional
- Indicación de Fallo en Toma a Tierra..... FAL
Pantalla LED con Salida de Alarma adicional

Guía de Controles de Temperatura Modulares



VC-1F
VC-1F-1



VC-1ZF
Gabinete
(módulos no incluidos)



VC-2F
Gabinete
(módulos no incluidos)

Esta guía le servirá para seleccionar el gabinete y accesorios correctos para su siguiente aplicación. 1-48 zonas disponibles.

ZONA(S)	GABINETE	VOLTIOS	COMBINACIÓN DE CABLE DE TERMOPAR	CANTIDAD REQUERIDA	COMBINACIÓN DE TERMOPAR Y CONECTOR DE PODER	CANTIDAD REQUERIDA	MÓDULO	CANTIDAD REQUERIDA
1	VC-1F	240v	VC-MPTC-15	1	CKPTIC-1	1	N/A	N/A
1	VC-1F-1*	120v	VC-MPTC-15	1	CKPTIC-1	1	N/A	N/A
1	VC-1ZF	240v	VC-MPTC-15	1	CKPTIC-1	1	VC-M / VC-MP	1
2	VC-2F	240v	VC-MPTC-15	2	CKPTIC-1	2	VC-M	2



VC-5F
Gabinete
(módulos no incluidos)

ZONAS	GABINETE	CABLE DE PODER DEL MOLDE	CANT. REQ.	CABLE DE TERMOPAR	CANT. REQ.	CAJAS DE MONTAJE DE TERMINAL PRE-CABLEADAS DEL MÓDULO	CANT. REQ.	MÓDULO	CANT. REQ.
5	VC-5F	VC-5PC	1	VC-5TC	1	VC-5TB-TS	1	VC-M / VC-MP	5
8	VC-8F	VC-8PC	1	VC-8TC	1	VC-8TB-TS	1	VC-M / VC-MP	8
12	VC-12F	VC-12PC	1	VC-12TC	1	VC-12TB-TS	1	VC-M / VC-MP	12



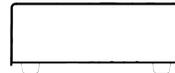
VC-12F
Gabinete
(módulos no incluidos)

ZONAS	GABINETE	CABLE DE PODER DEL MOLDE	CANT. REQ.	CABLE DE TERMOPAR	CANT. REQ.	CAJAS DE MONTAJE DE TERMINAL PRE-CABLEADAS DEL MÓDULO	CANT. REQ.	MÓDULO	CANT. REQ.
16	VC-16F	VC-8PC	2	VC-8TC	2	VC-8TB-TS	2	VC-M / VC-MP	16
20*	VC-20F	VC-8PC VC-12PC	1 1	VC-8TC VC-12TC	1 1	VC-8TB-TS VC-12TB-TS	1 1	VC-M / VC-MP	20
24	VC-24F	VC-12PC	2	VC-12TC	2	VC-12TB-TS	2	VC-M / VC-MP	24
28*	VC-28F	VC-8PC VC-12PC	2 1	VC-8TC VC-12TC	2 1	VC-8TB-TS VC-12TB-TS	2 1	VC-M / VC-MP	28
32*	VC-32F	VC-8PC VC-12PC	1 2	VC-8TC VC-12TC	1 2	VC-8TB-TS VC-12TB-TS	1 2	VC-M / VC-MP	32
36	VC-36F	VC-12PC	3	VC-12TC	3	VC-12TB-TS	3	VC-M / VC-MP	36
40*	VC-40F	VC-8PC VC-12PC	2 2	VC-8TC VC-12TC	2 2	VC-8TB-TS VC-12TB-TS	2 2	VC-M / VC-MP	40
44*	VC-44F	VC-8PC VC-12PC	1 3	VC-8TC VC-12TC	1 3	VC-8TB-TS VC-12TB-TS	1 3	VC-M / VC-MP	44
48	VC-48F	VC-12PC	4	VC-12TC	4	VC-12TB-TS	4	VC-M / VC-MP	48

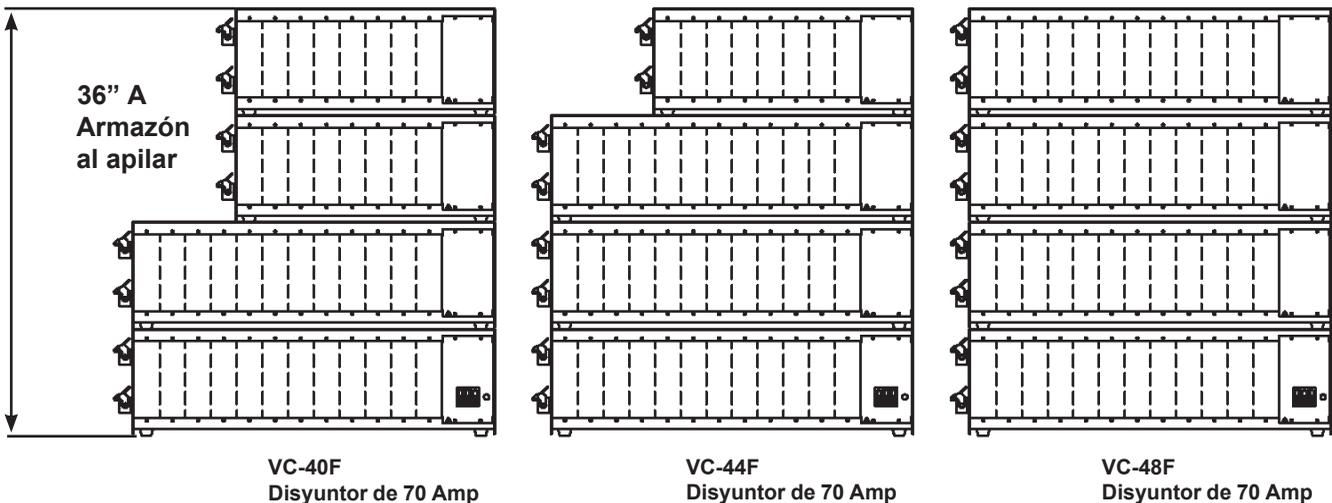
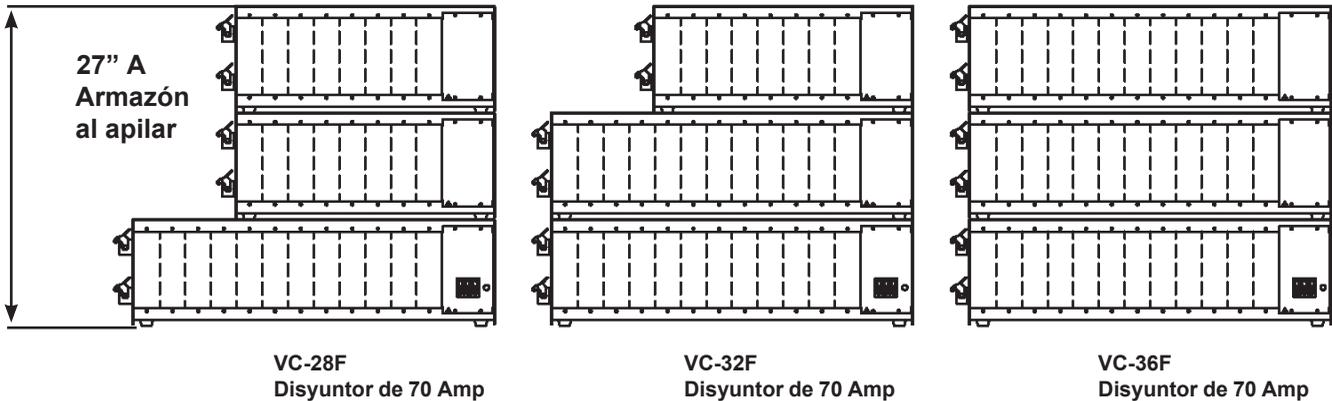
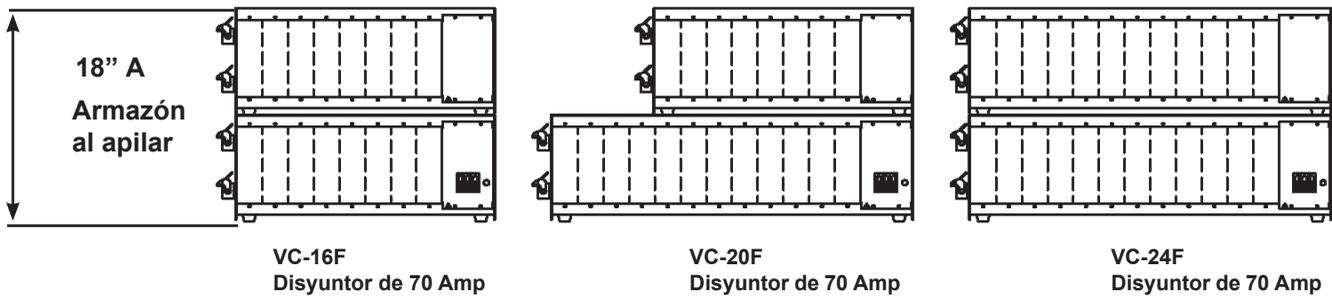
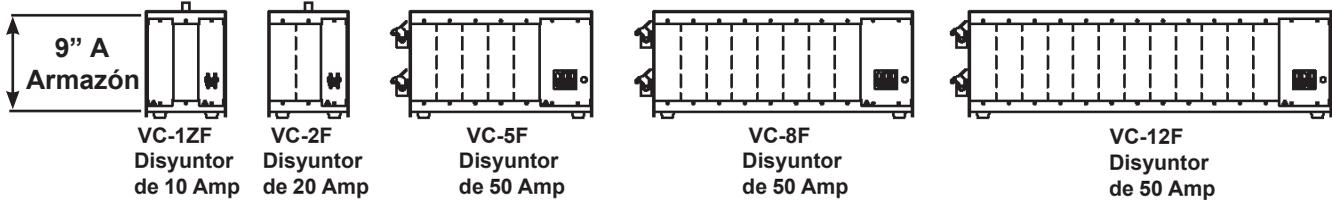
*Al ordenar gabinetes de 20, 28, 32, 40 y 44 zonas, por favor anote los artículos adicionales y cantidades requeridas. Para los diagramas de cableado de la entrada de poder, vea el manual de usuario

Configuración de Sistema de los Controles de Temperatura Modulares

Este diagrama muestra el amperaje y la altura de los controles modulares al combinarse.



VC-1F & VC-1F-1(Horizontal)
Disyuntor de 10 Amp

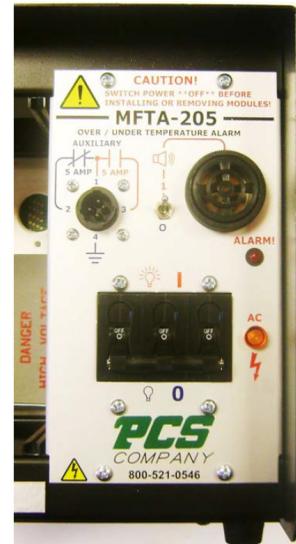


Disyuntor de 100 Amp disponibles bajo pedido.

Módulos de Alarma para Gabinete

El accesorio de alarma de sobre/baja temperatura ha sido introducido para completar la familia de sistemas de control G-Series de PCS Company. Este sistema de control fue diseñado para proveer soluciones compatibles y rentables para los requerimientos de los sistemas de colada caliente. Los gabinetes, al ser combinados con el modulo de control de temperatura digital VC-M, provee al usuario con un sistema de control de temperatura amigable, altamente preciso y preparado para manejar casi cualquier aplicación de control difícil. La MFTA completa el paquete al proveer una alarma audible, así como cierres de contacto auxiliares, en caso de que suceda un evento descontrolado.

- No requiere de una ranura en el gabinete - encaja en la posición estándar del panel del disyuntor.
- Alimentado por el bus de distribución de potencia del gabinete. Se provee aislamiento para las señales de poder y alarma.
- Alarmas de fallo visuales y audibles.
- Cierre de contacto seco auxiliar / abierto durante la alarma que se puede usar para interactuar con los controles de la prensa u otro equipo de monitoreo auxiliar.
- Compatible con muchos módulos de control de temperatura estándar en la industria que cuenten con capacidad de comunicaciones de alarma.
- Fácil de adaptar en gabinetes en servicio. Se otorgan instrucciones de instalación paso-a-paso.
- ** Se requiere un bus de comunicaciones en el gabinete **



# EN CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MFTA-205	Kit de Alarma Sobre/Bajo
CIK-5	Bus de comunicaciones para 5 zonas
CIK-8	Bus de comunicaciones para 8 zonas
CIK-12	Bus de comunicaciones para 12 zonas
CIK-16	Bus de comunicaciones para 16 zonas
CIK-24	Bus de comunicaciones para 24 zonas