

INFORMACIONES ESENCIALES PARA LA DETECCION Y CORRECCION DE FALLAS EN INSTALACIONES CON *FRIGOPACK* FEP



Se necesita datos basicos de la instalación para localizar, analizar y resolver problemas y fallas efectivamente:

**1. REFERENCIA/
CLIENTE:** _____

2. INVERSOR: Tipo¹: _____

Version software²: _____

Pulse varias veces la tecla „E“ hasta que aparezca el menú de inicio

¹) anote el contenido en la primera linea del display

²) anote el contenido de la segunda linea del display

Número de serie: _____
(véase placa de identificación)

Código de falla indicada: _____

Mas observaciones referente a la falla

(¿Que frecuencia, la misma hora cada día?): _____

¿Particularidades de la instalación? _____

Anote los datos indicados en parámetro „DIGITAL I/O“ (menú *Diagnostico*): _____

3. INSTALACION:

Refrigerante: R _____

Compresor: Fabricante: _____

Compresor VsC1 (velocidad variable): _____ (tipo)

Compresor FsC2 (velocidad fija): _____ / _____ (tipo/número)

Compresor con regulación de potencia (CC): _____

Tipo de instalación:

Temp. baja (LT) Temp./Pto. de trabajo: _____

Temp. media (MT) Temp./Pto. de trabajo: _____

A/C (Acondicion.) Temp./Pto. de trabajo: _____

Chiller

Bomba de calor

Condensador

Otra:

4. CONFIGURACION:

- Evaporación directa _____ (temperatura)
- Condensación directa _____ (temperatura)
- Fluido portador de frío (cold medium) _____ (temperatura)
- Fluido portador de calor (heat medium) _____ (temperatura)
- Cascada _____
- Otra: _____

5. REGULACION:

- Regulación de la presión de succión con transductor de presión
- Regulación de la presión de evaporación c. transductor de presión
- Control a un señal externo de 0... +10 V
- Control a un valor actuador externo (0 ... +10 V)
- Control de la temperatura del fluido portador del chiller
- Control de la presión de condensación dependiendo de la temperatura ambiental (control flotante)
- Temperatura de evaporación mandado por tiempo (reducción nocturna)
- Isesco** sistema de control inteligente para ahorro energético

6. DIAGNOSTICO DE FALLAS (TRIP DIAGNOSIS)

Anota los datos indicados en el menú „Diagnosticos/...Fallas/FALLA 1..10“
en la tabla de página 3 y envíelo al proveedor

7. DIAGRAMAS ELECTRICOS

Envíen los diagramas eléctricos de la instalación a KIMO (info@frigokimo.com)!

8. COMENTARIOS:

DIAGNOSTICOS menu en nivel 1		FRECUCENCIA = YY YY Hz		Valor Interno	Compresor de velocidad variable: Frecuencia del motor
Entradas digitales:	E/S DIGITAL = YYYY >>			Valor	Entradas y Salidas digitales
	Fallas:			Fallas	Fallas activas: Conjunto primero
	FALLAS ACTIVAS = YYYY >>			Fallas	Fallas activas: Conjunto segundo
	FALLAS ACTIVAS+ = YYYY >>			Alarma	Alarmas: Conjunto primero
	ALARMAS = YYYY >>			Alarma	Alarmas: Conjunto segundo
	ALARMAS+ = YYYY >>			Falla	Falla que causó el apagado
	PRIMERA FALLA = YYYY >>			Falla	Falla 1 (más reciente) que causó el apagado
	FALLA 1 (ULTIMO) = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 1 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 1 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 2
	FALLA 2 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 2 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 2 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 3
	FALLA 3 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 3 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 3 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 4
	FALLA 4 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 4 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 4 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 5
	FALLA 5 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 5 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 5 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 6
	FALLA 6 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 6 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 6 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 7
	FALLA 7 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 7 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 7 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 8
	FALLA 8 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 8 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 8 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Falla 9
	FALLA 9 = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 9 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 9 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Falla	Trip 10 (oldest) which caused shut down
	FALLA 10 (10) = YYYY >>			Tiempo	Tiempo en que ocurrió falla 10 Hace quantos días: Tiempo aprox.:
	FALLA 10 TIEMPO -TY: YYYYYYYYYY			Tiempo	Tiempo en servicio Días:
	TIEMPO SERVICIO = YYYY >>			Tiempo	Tiempo VsC en servicio Días:
	TIEMPO FUNCIONAM -TY: YYYYYYYYYY			Valor	Número de arranques del VsC
	COMIENCE CUENTA = YYYY >>			Valor	Lógica del arranque automático: Intentos de arranque disponibles
	INTENTOS DISPON -TY: YYYYYYYYYY			Valor	Lógica del arranque automático: Tiempo al próximo intento de arranque
	TIEMPO DISPON -TY: YYYYYYYYYY			Estado	Estado operacional del FrigoPack: Estado del control de secuencia
	SECUENCIA ESTADO = YYYY >>			Estado	Estado operacional del VsC: Estado del control de secuencia
	MOTOR ESTADO -TY: YYYYYYYYYY				

Diagnosticos