

DISPLAY	STATUS	DEF	TIMER	AUTO	OPERATION
E0	Error paramétrico del EEPROM	0	0	0	0
E1	Protección por comunicación fallida entre unidad interna y externa	*	*	*	*
E2	Error de señal por cruce por cero	0	0	*	*
E3	Velocidad del ventilador de la unidad interna fuera de control	0	0	*	*
E5	Sensor de temperatura de la unidad externa con circuito abierto o en corto	x	0	x	*
E6	Sensor de temperatura de la unidad interna con circuito abierto o en corto	0	0	0	*
E7	Velocidad del ventilador de la unidad externa fuera de control	0	0	*	*
P0	Protección de sobre-fuerza en la corriente del IGBT	x	x	0	*
P1	Protección por sobre o bajo voltaje	x	0	0	*
P2	Protección por sobrecalentamiento del compresor	0	x	x	*
P4	Error de arranque en el compresor inverter	0	x	*	*

DIAGNOSTICO DEL ERROR Y SU SOLUCIÓN

E0 Error en el EEPROM (Memoria de lectura borrable y programable electricamente)

Corte el suministro eléctrico por 5 segundos e intente nuevamente

El problema persiste

Está el EEPROM conectado correctamente al chip de la tarjeta electrónica

SI

NO

Reemplace la tarjeta electronica de la unidad interna

Corrija la conexión

E1 Protección por comunicación fallida entre unidad interna y externa

Desconecte la corriente por 1 minuto. Conecte nuevamente y encienda el equipo con el control remoto

La unidad no funciona correctamente

Verifique el cableado entre la unidad interna y externa
La conexión de L, N, S y GND (tierra) están correctas?

NO

Reconecte e intente nuevamente

SI

Verifique si el LED4 (rojo) brilla y el LED1 titila (amarillo) en la tarjeta de la unidad externa

SI

Reemplace la tarjeta de la unidad interna
Se corrigió la falla?

NO

La conexión de corriente de la tarjeta de la unidad externa falla.
Verifique que la conexión de la tarjeta este correcta según el plano eléctrico.
Está correcta la instalación?

SI

Reemplace la caja inverter de la unidad externa

La unidad no funciona correctamente

NO

Corrija la conexión eléctrica

E2 Error de señal por cruce por cero

Desconecte la fuente de poder por 5 segundos y reconecte

La conexión y sus conectores están correctos?

NO

Realice la reconexión de la fuente de poder y sus conectores

SI

La tarjeta de la unidad interna esta defectuosa. Reemplace la tarjeta.

E3/E7 Velocidad del ventilador fuera de control

Desconecte la fuente de poder por 5 segundos y reconecte

↓
La unidad sigue sin funcionar correctamente

Apague el equipo y gire manualmente la turbina o aspa gira libremente?

NO →

Desconecte la turbina o aspa del motor. Verifique si el rodamiento se encuentra normal. Si no, cambie el rodamiento. Si se encuentra normal, continúe al siguiente paso.

SI ↓

Se encuentran bien conectadas y en buen estado las conexiones del motor ventilador?

SI ↓

Verifique el voltaje entre el cable rojo y el negro de la entrada del motor. Se encuentra en rango de AC 90 -160 V?

SI →

Reemplace el motor ventilador

SI ↓

Reemplace la tarjeta electrónica

E5/E6 Sensor de temperatura en corto o con circuito abierto

Verifique la conexión entre el sensor y la tarjeta electrónica. Se encuentra correcta?

SI →

Reemplace el sensor. Continúa el error?

SI →

Reemplace la tarjeta

P0 Protección de sobre-fuerza en la corriente del IGBT

Verifique que la conexión entre la tarjeta electrónica y el Módulo de Protección del Inverter estén correctas.

SI ↓

Verifique que la MPI este correctamente conectada y sujeta al radiador.

NO →

Conecte correctamente el MPI

Reemplace el MPI

↓
La unidad aún no funciona correctamente

Reemplace el compresor

P1 Protección por sobre o bajo voltaje

Se encuentra en los parámetros correctos la alimentación eléctrica?

NO →

Corrija la alimentación o la falla

SI ↓

Reemplace la caja eléctrica externa

P2 Protección por sobrecalentamiento del compresor

Funciona correctamente el compresor?

NO →

La conexión eléctrica es correcta?

NO →

Re-conecte e intente de nuevo

SI ↓

El volumen de refrigerante circulando en el sistema es el correcto?

NO ↓

Agregue refrigerante

Continúa el problema una vez realizada la carga de refrigerante?

SI ↓

El flujo del refrigerante se encuentra bloqueado (verifique los tubos capilares o las juntas soldadas)

SI ↓

El protector de corriente funciona correctamente?

NO →

Reemplace el protector

SI ↓

Reemplace tarjeta de la unidad externa

P4 Error de arranque en el compresor inverter

La conexión al compresor está correcta?
La secuencia de conexión de cables es la indicada?
El rango de voltaje está dentro de los parámetros?

NO →

Reconecte e intente nuevamente

SI ↓

Reemplace la tarjeta electrónica de la unidad externa

NO →

Reemplace el compresor inverter