

5. Códigos e diagnóstico de falhas

Caso ocorra alguma das situações descritas a seguir, desligue o ar-condicionado e corte o fornecimento de energia. Após, observe, e se o problema persistir, contate a central de atendimento ao cliente da Midea Carrier e forneça o modelo da máquina e detalhes sobre a falha.

Código de Erro	Falha ou Proteção	Observações
E0	Falha de comunicação entre unidades externas.	Código de falha exibido apenas na unidade escrava que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E1	Falha na sequência de fases.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E2	Falha na comunicação entre a un. externa principal e as un. Internas.	Código exibido apenas na unidade mestre que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E3	Reservado	/
E4	Falha no sensor de temperatura ambiente(T4).	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E5	Falha na tensão de alimentação.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E6	Reservado	/
E7	Erro no sensor de temperatura de descarga.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
E8	O endereço da unidade externa está incorreto.	Código de falha exibido apenas na unidade escrava que falhou, todas as outras ODU's em standby.
xE9	Incompatibilidade no modelo do drive.	x=1 para sistema A e x=2 para sistema B.
xH0	Falha de comunicação entre a placa principal e o chip de driver inverter (IR341).	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
H1	Falha de comunicação entre o chip de comunicação (0537) e a placa principal.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby.
H2	Diminuição na quantidade de unidades externas.	Código exibido apenas na unidade mestre que falhou, todas as outras ODU's em standby.
H3	Aumento na quantidade de unidades externas.	Código exibido apenas na unidade mestre que falhou, todas as outras ODU's em standby.
xH4	Proteção P6 ocorreu 3 vezes em um período de 60 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.
H5	A proteção P2 ocorreu 3 vezes num período de 60 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.
H6	A proteção P4 ocorreu 3 vezes num período de 100 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.
H7	Diminuição na quantidade de unidades internas.	Código exibido apenas na unidade mestre que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após recuperação da quantidade de unidades.
H8	Falha no sensor de pressão da descarga.	Pressão de descarga $P_c \leq 0.3 \text{ Mpa}$ (43.5PSI).
H9	A proteção P9 ocorreu 3 vezes num período de 60 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.
Hc	Reservado	/
F0	A proteção PP ocorreu 3 vezes num período de 150 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.
C7	A proteção PL ocorreu 3 vezes num período de 100 minutos.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODU's em standby. Corrigido apenas após reinício de operação.

Código de Erro	Falha ou Proteção	Observações
yHd	Mau funcionamento da unidade escrava.	Y corresponde a unidade escrava; y=1, 2 ou 3.
P0	Proteção de temperatura do compressor Inverter.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
P1	Proteção de alta pressão.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
P2	Proteção de baixa pressão.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
xP3	Proteção de sobrecorrente no compressor Inverter.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
P4	Proteção do sensor de temperatura de descarga.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
P5	Proteção de alta pressão na condensadora.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
xP6	Proteção do módulo Inverter.	X=1 representa o módulo inverter A. X=2 representa o módulo inverter B.
P9	Proteção do módulo ventilador.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
PL	Proteção de temperatura no módulo inverter.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
PP	Proteção contra grau de superaquecimento insuficiente na descarga do compressor.	Código exibido apenas na unidade que falhou, todas as outras ODUs em standby.
xL0	Erro no módulo Inverter.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL1	Proteção de baixa tensão do gerador CC.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto..
xL2	Proteção de alta tensão do gerador CC.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL3	Reservado	/
xL4	Falha MCE / sincronização / ciclagem dos compressores.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL5	Proteção de velocidade Zero.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL6	Reservado	/
xL7	Proteção de sequência de fase.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL8	Proteção conta diferença de frequência maior que 15 hz em um segundo.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.
xL9	Proteção conta diferença de frequência maior que 15 Hz entre a frequência real e a configurada.	Exibido após P6 permanecer por 1 minuto.