

4-14 Operação

Monitorar as Falhas do Coleiro

O coleiro alerta o operador sobre as falhas listadas na Tabela 4-2. As falhas afetam o coleiro em uma das três maneiras: os aquecedores desligam; os aquecedores permanecem ligados, mas a condição de falha persiste; ou o coleiro para de funcionar.

Quando uma falha ocorrer, a falha deve ser diagnosticada e corrigida e então colocar o coleiro novamente em operação. O registro de falha pode ser usado para determinar o tipo, ordem, e tempo relativo das últimas dez falhas.

Tabela 4-2 Falhas do Coleiro

Visor Código/Sub-código	Nome	Influência no Coleiro	Causa	Ação Corretiva
F1/Nada	RTD	Aquecedores desligam	A RTD para o componente indicou falha ou o componente foi desconectado do coleiro.	Substituir a RTD Verificar as conexões da mangueira/pistola
F2/Nada	Abaixo da temperatura	Aquecedores desligam	A temperatura real do componente indicado caiu abaixo da temperatura delta, que foi ajustada usando o parâmetro 22.	Verificar as condições que possam causar uma queda na temperatura ambiente Substituir a RTD
F3/Nada	Acima da temperatura	Aquecedores desligam	A temperatura real do componente indicado aumentou acima da temperatura delta, que foi ajustada usando o parâmetro 21.	Substituir a RTD
F4/1	Teste da RAM	Coleiro para de funcionar	Falha interna da RAM	Substituir a CPU
F4/2	Hora do relógio interno	Aquecedores permanecem ligados, mas a falha persiste	Falha do relógio interno	Substituir a CPU
F4/3	Bateria de suporte da RAM	Relógio não funciona	Tensão insuficiente da bateria de suporte da RAM	Substituir a CPU
F4/4	Relógio interno RAM suportada pela bateria	Aquecedores permanecem ligados, mas a falha persiste	Falha da bateria de suporte da RAM	Substituir a CPU

Continua...

Tabela 4-2 Falhas do Coleiro (cont.)

Visor Código/Subcódigo	Nome	Influência no Coleiro	Causa	Ação Corretiva
F4/5	Bateria do relógio interno	Aquecedores permanecem ligados, mas a falha persiste	Acabou a bateria de suporte da RAM	Substituir a CPU
F4/6	Analógico para digital	Coleiro para de funcionar	RTD analógico para o conversor digital falhou	Substituir a placa principal ou CPU
F4/7	Calibração analógico para digital	Coleiro para de funcionar	A mangueira ou pistola falhou A RTD analógica para conversor digital pode não estar calibrada (RTD apoiada no sistema)	Substituir a mangueira ou pistola. Nota: Ajustar o ponto em zero para evitar a falha F1. Substituir a placa principal ou cabo plano ou CPU
F4/8	Feedback da placa principal	Coleiro para de funcionar	Falha de comunicação entre a placa principal e a CPU	Substituir a placa principal ou cabo plano ou CPU
F4/9	Feedback da placa de expansão	Coleiro para de funcionar	Falha de comunicação entre a placa de expansão e a placa principal	Verificar as conexões do cabo plano entre a placa de expansão e a placa principal.
F4/A	Termostato	Coleiro para de funcionar	Tanque ou termostato do coletor está aberto	Substituir o termostato, cabo J7 ou a placa principal
F4/b	Não usado	—	—	—
F4/C	Conexão da placa de expansão	Coleiro para de funcionar	O cabo plano não está conectado em J1 na placa principal e/ ou em J2 na placa de expansão	Verificar as conexões do cabo plano e fazer as conexões como aplicável.
F4/d	Comunicação com o cartão opcional I/O	Aquecedores permanecem ligados, mas a falha persiste	Falha de comunicação entre a CPU e o cartão opcional I/O	Substituir o cartão I/O ou a CPU
F4/E	Falha da comunicação fieldbus	Saída de alerta (se a opção 6 de saída estiver selecionada) o coleiro continua a operar normalmente.	Falha do cartão fieldbus.	Substituir o cartão Fieldbus
F5	Pistola não combinada RTD	Aquecedores desligam	A pistola tipo RTD selecionada em um ou mais parâmetros 92-97 não corresponde ao tipo RTD da pistola	Trocar os parâmetros 92-97 para corresponder às pistolas conectadas.