



BOLETIM INFORMATIVO 231107 DICAS PARA O TÉCNICO REPARADOR

APLICAÇÃO: 4L30-E

VEÍCULOS: OMEGA 3.0 L, OMEGA 4.1 L

RECUPERAÇÃO DOS CÓDIGOS DE FALHA DA TRANSMISSÃO 4L30-E - OMEGA 3.0 E 4.1 LITROS

OBJETIVO: Procedimento para recuperação dos códigos de falha da transmissão 4L30-E

SINTOMAS: Quando o módulo da Transmissão automática, (TCM), localizado nos Omega 4.1L abaixo do porta-luvas, no interior do veículo, e nos Omega 3.0L no compartimento do motor, debaixo da cobertura da calha de água, no painel corta fogo, lado direito do veículo, registrar uma falha de sinal de algum atuador ou sensor eletrônico, ele imediatamente piscará a luz "S" no painel de instrumentos, levando o veículo para a 3ª marcha e registrará um código de falha, que pode ser recuperado da seguinte forma.

PROCEDIMENTO:

- Desligue a ignição
- Nos Omega 3.0 L, faça uma ponte entre o pino A e o pino C do conector de diagnóstico, localizado no compartimento do motor, lado esquerdo, ao lado da caixa de relés, conforme mostra a figura 1.

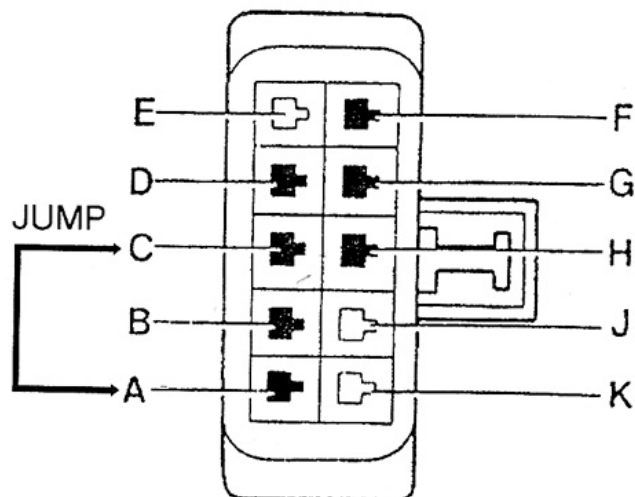




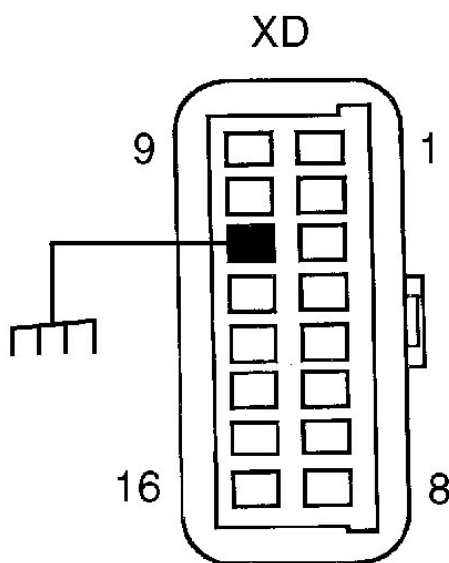
Phoenix Treinamentos e Manuais Técnicos

"A Sua Referência em Câmbio Automático."

www.brasilautomatico.com.br



- Nos Omega 4.1 L, faça uma ponte entre o terminal 11 do conector DLC e a massa, conforme a figura 2.



- Ligue em seguida a ignição

A Luz "S" do painel começará a piscar, indicando o código que levou o TCM a aplicar a condição de emergência na transmissão.

A Tabela a seguir lista todos os códigos de falha que podem ser armazenados no sistema.



TABELA DE CÓDIGOS DE FALHA DA TRANSMISSÃO 4L30-E

Código de Falha	Descrição da Falha	Causa Provável
10	Código ECM não programado	-
13	Solenóide do conversor de torque	Circuito aberto
14	Solenóide do regulador de pressão	Circuito aberto
15	Solenóide de mudança 1-2/3-4	Circuito aberto
16	Solenóide de mudança 2-3	Circuito aberto
17	Solenóide de mudança 1-2/3-4	Tensão baixa
18	Solenóide de mudança 2-3	Tensão baixa
25	Solenóide de mudança 1-2/3-4	Tensão alta
28	Solenóide de mudança 2-3	Tensão alta
29	Solenóide do conversor de torque	Tensão baixa
31	Nenhum sinal de rotação do motor	-
32	Solenóide do regulador de pressão	Tensão baixa
33	Solenóide do regulador de pressão	Tensão alta
34	Solenóide de aplicação da cinta	Tensão alta
35	Solenóide de aplicação da cinta	Tensão baixa
36	Solenóide do conversor de torque	Tensão alta
39	Sem sinal de rotação de saída da transmissão	-
41	Falha hidráulica	Patinação
44	Solenóide de aplicação da cinta	Circuito aberto
45	Bateria	Carga baixa
48	Bateria	Tensão baixa
49	Bateria	Tensão alta
51	EPROM da TCM com defeito	-
55	Módulo TCM com defeito	-
56	Estado indefinido da alavanca de mudanças	-
57	Sinal do acelerador fora de faixa	-
58	Corte de injeção/Ignição	Carga baixa
59	Interruptor Park/Neutro	Sinal baixo



Phoenix Treinamentos e Manuais Técnicos

“A Sua Referência em Câmbio Automático.”

www.brasilautomatico.com.br

Código de Falha	Descrição da Falha	Causa Provável
60	Pino 54	Circuito aberto (Tensão de alimentação dos solenóides)
61	Relé de controle	Carga alta (Interno ao módulo)
62	Relé de controle	Carga baixa (Interno ao módulo)
63	Relé de controle	Circuito aberto (Interno ao módulo)
64	Erro interno do relé de controle	-
65	Sensor de temperatura do fluido	Tensão alta
66	Sensor de temperatura do fluido	Tensão baixa
68	Temperatura do fluido da transmissão	Fora de faixa
69	Interruptor Park/Neutro	Carga alta
70	Sinal do acelerador	Carga alta
74	Sinal do acelerador	Carga baixa
75	Sinal de controle de torque	Tensão alta
76	Sinal do acelerador	Incorreto
77	Interruptor do kickdown	Tensão baixa
81	Corte ignição/injeção	Tensão alta
82	Sinal errado da alavanca seletora	-
83	Solenóide de controle do conversor de torque	Tensão baixa
84	Interruptor do freio	Tensão baixa
85	Controle de torque	Sinal incorreto
89	Corte ignição/injeção	Sinal incorreto
91	Sinal de carga alto	-
92	Sinal de carga baixo	-

NOTA: Em todos os códigos de falha listados acima, o módulo da transmissão automática acenderá a luz de diagnóstico “S” do painel de instrumentos e adotará uma estratégia de emergência, aplicando a terceira marcha na transmissão.

Cortesia:

Phoenix Treinamentos e Manuais Técnicos

Para maiores informações fale conosco

Telefax: (11) 4227-6742 / 4229-1268

e-mail: manuais@brasilautomatico.com.br ou visite nosso site: www.brasilautomatico.com.br