



313 **Service Information**

SINTOMA:

Produto entra em proteção (protege e fica inoperante - não funciona)

CURA:

Medir tensão 4,5V no pino 3 de 7404 (Figura 1), caso 0V retirar o componente e medir resistência do pino 2 ao 3 do mesmo para verificar possibilidade de curto circuito.

SOLUÇÃO:

Caso junção 2,3 em curto, substituir **7404 MOSFET BSH103 (9340 547 13215)** e modificar o valor resistor 3414 para 4,7R 2W. (Tabela 1)

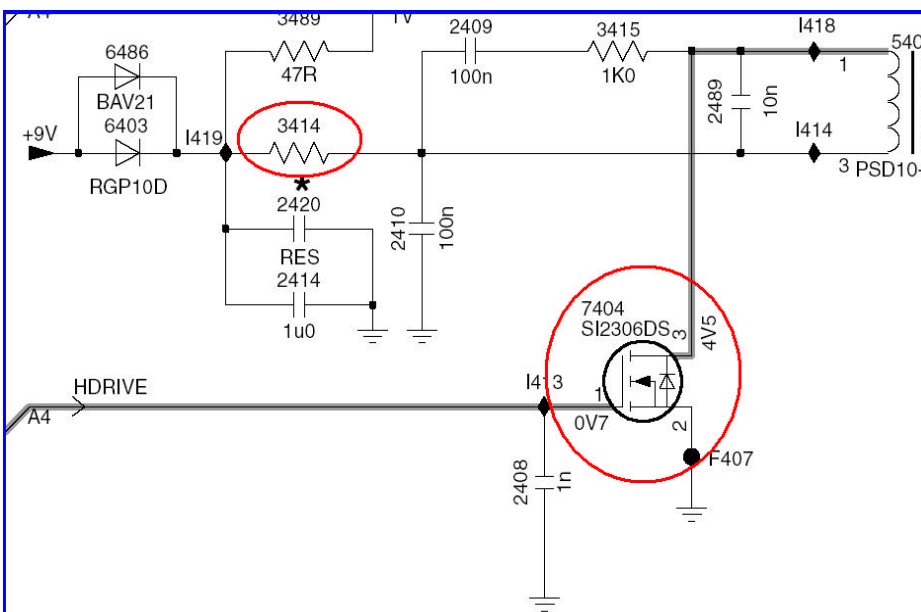
| PRODUTO | ITEM | De | Para | CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|-------------|------|-------|------|----------------|---------------------|
| 25PT5541/78 | 3414 | 0,33R | 4,7R | 2306 198 53478 | RESISTOR 4,7R 5% 2W |
| 29PT5642/78 | 3414 | 1R | 4,7R | 2306 198 53478 | RESISTOR 4,7R 5% 2W |

Tabela 1

Obs.: Todos os produtos que derem entrada na oficina e que estiverem dentro do intervalo dos números de série abaixo e não estejam com o resistor 3414 com valor 4,7R, deverão ser substituídos o resistor e o MOSFET independente da causa raiz do defeito.

25PT5541/78 compreendidos entre 51273 a 53110

29PT5642/78 compreendidos entre 51273 a 63632



CÓDIGO IRIS
Código do defeito = N
Código do reparo = I (I)
Código da seção = DFL

Utilizar IRIS acima, somente se a falha seja relacionado ao curto do 7404.

Figura 1 - Detalhe do esquema elétrico A2

