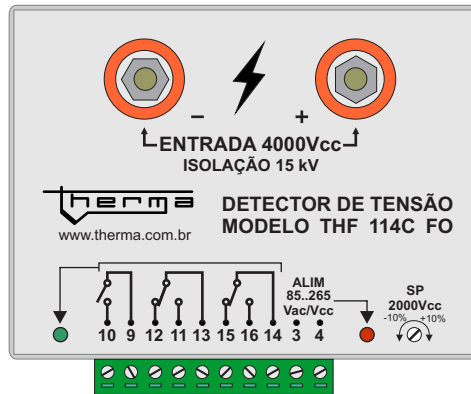


**ISOLAÇÃO
15 kV**



Produto homologado pelo Metrô / CPTM

APLICAÇÃO

Indicação local ou remota do estado de um barramento em corrente contínua através de contatos de um mini relé.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

A utilização de uma isolação por fibra ótica garante a separação galvânica de 15KV, entre o circuito de medição e o circuito de saída para sinalização.

CONSTRUÇÃO

Elementos montados em circuito impresso de fibra de vidro, reforçados com epoxi, acondicionado em caixa de material isolante. Com proteções de borracha nos bornes de alta tensão.

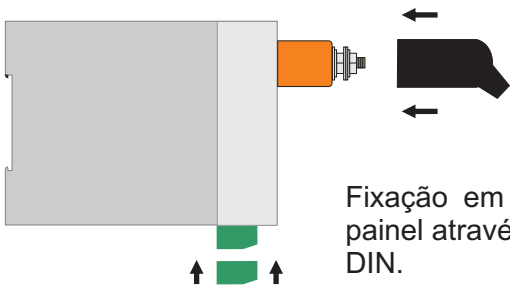
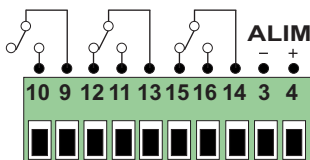


DIAGRAMA DE ATUAÇÃO DOS CONTATOS



		CONTATOS FECHADOS	LED Alimentação	LED Relés
DETECTOR DESENERGIZADO	SEM PRESENÇA DE ALTA TENSÃO	14-15 13-12	○	○
DETECTOR ENERGIZADO	SEM PRESENÇA DE ALTA TENSÃO	14-16 13-11 9-10	●	●
DETECTOR ENERGIZADO	COM PRESENÇA DE ALTA TENSÃO	14-15 13-12	●	○
DETECTOR DESENERGIZADO	COM PRESENÇA DE ALTA TENSÃO	14-15 13-12	○	○

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Faixa de aplicação: 0...4000Vcc
- Set point fixo:
 - › 2000Vcc com precisão de $\pm 2\%$ em relação à faixa de aplicação (mín.: 1920Vcc / máx.: 2080Vcc)
 - › outros valores de set point sob consulta
- Possui trimpot de ajuste com acesso externo permitindo ao usuário ajustar outro valor de set point fixo para $\pm 10\%$ da faixa de aplicação
- Sinal de saída: 1 relé com 2 contatos reversíveis e 1 contato não reversível, 3A, 250V/60Hz (cosphi=1)
- Tensão de alimentação:
 - › 85...265Vac 50/60Hz; e
 - › 85...265Vcc
- Isolação: 15 kV
- Indicação de leds:
 - › alimentação (led vermelho)
 - › atuação dos relés (led verde)
- Conexão de alta tensão através de parafusos sobre buchas isolantes com proteção de borracha
- Conexão da alimentação e relés através de borneira de engate rápido
- Temperatura de trabalho: $-10...+70^{\circ}\text{C}$
- Dimensões: 100 (larg) x 85 (alt) x 145 mm (prof)
- Peso: 1,6 kg
- Fixação em fundo de painel sobre trilho DIN
- Teste de tensão dielétrico:
 - ATx(BT+massa) = 15KV/60Hz durante 1 minuto
 - (BT+AT)x massa = 2,5KV/60Hz durante 1 minuto
- Atende norma IEC 68-2

www.therma.com.br