



Apresentação

O detector de defeito de diodo foi desenvolvido para supervisão das falhas em colunas de diodos em retificadores. Um micro switch montado sobre o fusível ultra-rápido insere uma resistência de **1Kohm** quando dá abertura do mesmo para proteger o respectivo diodo.

Modo de atuação

Assim que houver uma abertura de um fusível haverá uma sinalização no detector através de 01 led e atuação de uma saída digital a Rele para sinalização (primeiro estágio), caso ocorra um segundo evento na mesma coluna a sinalização através do led, permanecerá acesa, mas haverá também a atuação de uma segunda saída digital a rele para sinalização (segundo estágio). Porém, se houver uma atuação em outra coluna um outro led irá sinalizar e apenas a saída digital a rele do primeiro estágio permanecerá ativa.

O segundo estágio será sinalizado apenas se houver 02 ocorrências na mesma coluna.

Temos 06 entradas sinalizadas através de 06 leds e atuando sobre 02 saídas digitais a rele.

Temos 03 entradas (NF) independentes sinalizadas através de respectivo led e saída digital a rele.

Sempre que ocorrer um evento a sinalização através do led e saída digital ficará retida até que ocorra uma atuação através de contato seco sobre a entrada de REARME, desde que o defeito tenha sido corrigido.

Ao energizar o detector e todas as entradas digitais estiverem na condição NF as ocorrer uma mudança na saída

Características

Número de entradas digitais: 10 (uma entrada de REARME)

Número de saídas digitais: 05

Alimentação: 85...260Vca ou 125 Vcc

Saídas digitais através de rele com contato reversível de 3A 250V 60Hz.

Montagem em caixa plástica de 38 bornes para ser fixada em fundo de painel através de trilho DIN.

Dimensões: 100 (L) x 75 (A) x 105mm (P).

Dimensões

100 mm (larg) x 75 mm (alt) x 105 mm (prof)

