

Materiais Elétricos de 15 a 36kV

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
 - Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
 - Equipamentos de Segurança NR10
 - Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
 - Skid e Soluções Fotovoltaicas
- Acesse nosso site: www.mediatensao.com.br

RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO – FUNDO DE PAINEL



FUNCIONAMENTO

Com as três fases da rede equilibradas e na seqüência convencionada, ligadas ao aparelho, o relé de saída dos supervisores será energizado e assim permanecerá até que aconteça uma das seguintes irregularidades :

- FALTA DE FASE

O aparelho detecta a falta de uma das fases da alimentação e desenergizará instantaneamente seu relé de saída sempre que uma delas for inferior em 20% ao valor da tensão de alimentação nominal do aparelho. Isso garante seu funcionamento mesmo quando se supervisiona circuitos com motores elétricos que induzem uma voltagem que aparenta ser a fase que está faltando.

- SEQÜÊNCIA DE FASE

Se a seqüência convencionada como correta for trocada, o que causaria inversão na rotação dos motores

elétricos alimentados por esse circuito, o relé de saída do MPS será instantaneamente desenergizado.

- DESEQUILÍBRIO ENTRE AS FASES

Se o valor da voltagem de uma das fases da rede diminuir 20% em relação ao valor das outras, o relé de saída do supervisor voltará instantaneamente à posição de repouso.

- SUB OU SOBRETENSÃO

Se o valor de alimentação da rede trifásica diminuir ou aumentar até valores, individualmente ajustáveis no frontal do aparelho, o relé de saída será desenergizado após um intervalo de tempo selecionado (retardo no desligamento) .