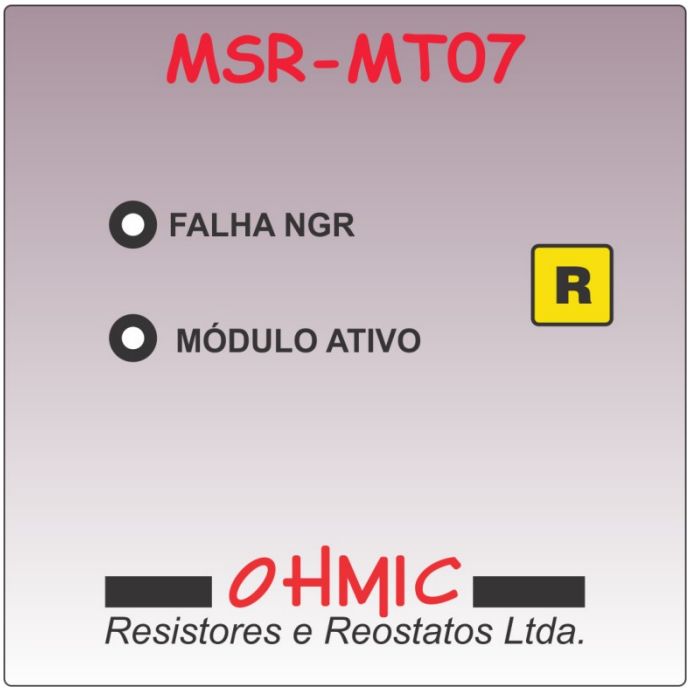
MSR-MT07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÓDULO MSR-MT07

CÓPIA NÃO CONTROLADA

MONITORAMENTO DO RESISTOR NEUTRO-TERRA (NGR) EM SISTEMAS DE MÉDIA TENSÃO

A monitoração da integridade do NGR se dá com a aplicação de um sistema composto pelo Módulo MSR-MT07 e um resistor de sensoriamento, os quais aplicados monitoram continuamente o circuito neutro-terra, incluindo o NGR.

CARACTERÍSTICAS DO RESISTOR SENSOR

O Resistor Sensor é o elemento responsável pelo acoplamento do módulo MSR-MT07 com o neutro do transformador e é através dele que o módulo monitorara continuamente as condições do NGR.

Abaixo estão listadas suas características:

- Aplicável para faixa de tensão de sistema de 2,4KV à 35KV;
- Montado em plataforma isolante dando rigidez ao sistema;
- Construído para suportar com segurança diferenças de potencial resultantes de falta fase-terra até que os sistemas de segurança atuem.

CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO MSR-MT07

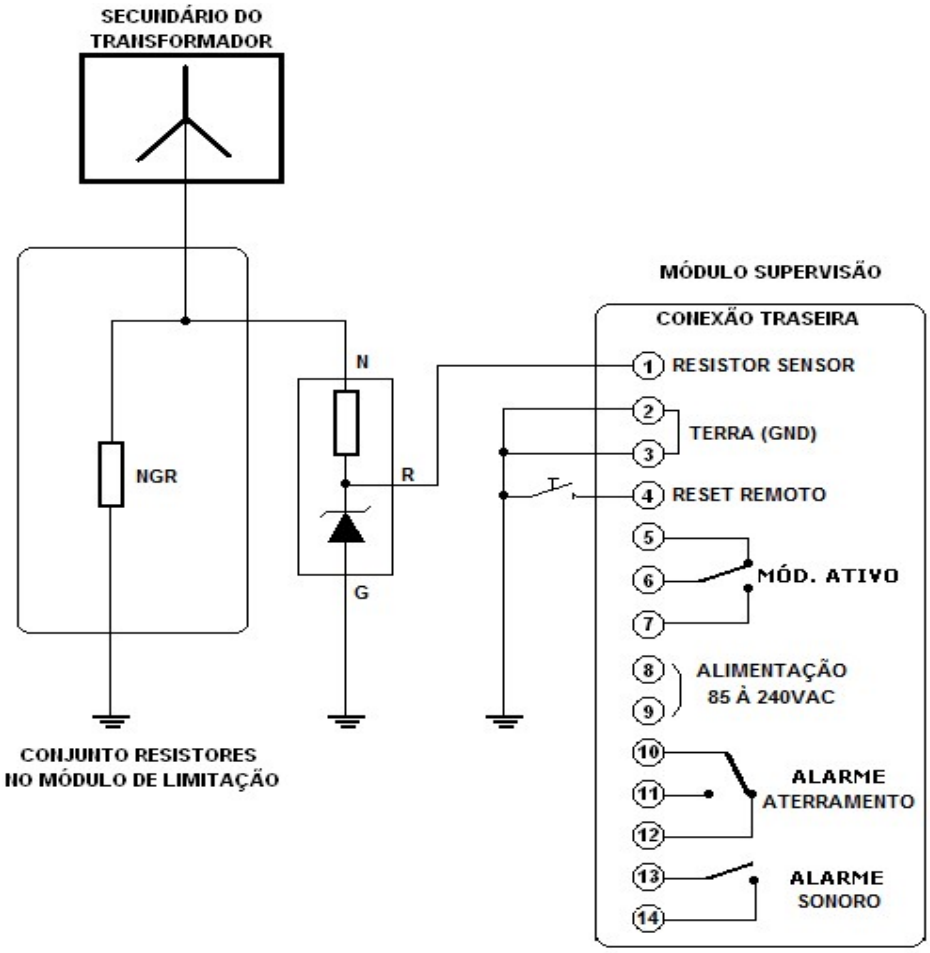
O Módulo de monitoração MSR-MT07, em conjunto com o Resistor Sensor oferece as seguintes funcionalidades:

- Tensão de alimentação de 85 à 240VAC (para outras opções, consulte a OHMIC);
- Terminal para a ligação do Resistor Sensor;
- Terminal para a ligação do GND (condutor Terra);
- Terminal para reset remoto (para ligação de um contato seco entre este terminal e o terra);
- Contatos auxiliares livres de potencial para até 3 amperes sinalizando:
    - 01 NAF – Módulo ativo (sinaliza que o módulo está operante e monitorando continuamente o NGR);
    - 01 NAF – Alarme de NGR (falha no circuito de aterramento inclusive abertura do NGR);

- 01 NA – Alarme de sonoro (esse contato é pulsante em 1Hz e poderá ser usado livremente para sinalizar sonoramente ou de forma luminosa ou de acordo com a necessidade do usuário);

- LED de alto brilho no frontal para a indicação visual do monitoramento contínuo do teste do circuito neutro-terra, inclusive o NGR;
- LED de alto brilho no frontal para a indicação visual da ocorrência de falha do circuito NGR;
- Memória não volátil – sem uso de baterias – sem manutenção;
- Tecla de membrana para reset local da sinalização de falha;
- Fornecido em caixa para montagem semi-embutida 98x98 para instalação em painel abrigado a cargo do usuário ou outra montagem.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



CÓPIA NÃO CONTROLADA