

SÉRIE 250MPD

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Instalação, Operação, Manutenção e Garantia

PROTETOR DE SURTO – REDE DE DADOS

LEIA ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR, OPERAR OU EFETUAR MANUTENÇÕES NO EQUIPAMENTO

1. GARANTIA DO INSTRUMENTO

Este instrumento possui garantia de 12 meses a partir da data emissão da Nota Fiscal contra defeito exclusivamente de fabricação, desde que respeitadas as recomendações deste manual de instruções.

A assistência técnica decorrente da garantia será prestada pela NIVETEC, desde que o objeto seja entregue e retirado em nossa fábrica. Serão de responsabilidade do usuário as despesas relativas ao frete para conserto bem como os riscos envolvidos no transporte.

A garantia não será válida caso o instrumento que tenha sido danificado por instalação inadequada/incorrecta, má utilização, aplicação incorreta, operação em condições que estejam fora das especificações, danos resultantes de negligência, acidentes, fenômenos naturais ou terceiros.

Adicionalmente, a garantia não cobrirá os instrumentos com evidências de violação, desmontagem, alterações, esforço mecânico ou elétrico.

Caso deseje GARANTIA DO INSTRUMENTO INSTALADO, entre em contato com o nosso departamento de suporte técnico solicitando um orçamento de *start-up* e/ou acompanhamento de instalação.



O INSTRUMENTO ENVIADO A NIVETEC PARA REPAROS DEVE SER OBRIGATORIAMENTE LIMPO OU NEUTRALIZADO (DESINFETADO) PELO USUÁRIO.

2. DADOS TÉCNICOS

Modelos	MPD590 – MPD790
Invólucro	Plástico ABS
Montagem	Trilho DIN
Conexão Elétrica	Borneira Frontal
Dimensões em mm (LxAxP)	68 x 75 x 40
Tensão de Corte	6,8VCC ou 30VCC
Corrente Máxima	10kA
Tempo de Resposta	8 ns
Vida Útil	Até 400 atuações de 500 A
Temperatura de Operação	0 a 50°C

3. INSTALAÇÃO

- O protetor MPD deve ser instalado em série na linha de dados e o mais próximo possível dos equipamentos a serem protegidos.
- Para que o dispositivo cumpra seu objetivo de proteger os equipamentos conectados à linha de dados, o protetor de surto deverá estar obrigatoriamente aterrado.
- Instale o protetor em local abrigado, longe da incidência de chuvas e raios solares.
- Para instalação do MPD, sugerimos cabos com bitola de 6 a 10 mm².
- Para resistência de aterramento, o limite máximo equivale a 10 ohm.



AO TERMINAL DE CONEXÃO “LINHA” DEVE SER CONECTADA O PONTO DA REDE COM MAIOR EXPOSIÇÃO AOS SURTOS.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

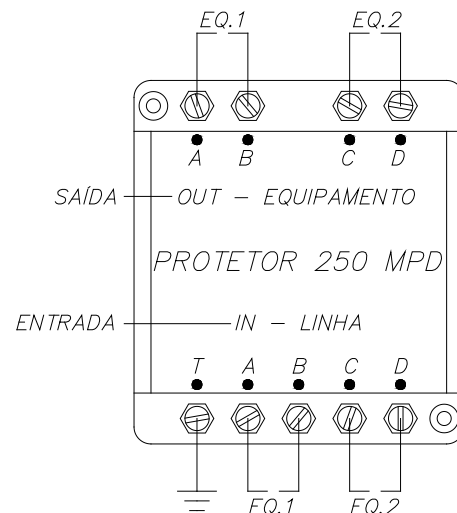


Fig. 7.1

4. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Após a ocorrência de um surto de tensão, o protetor retorna automaticamente à condição de stand-by, sem a necessidade de uma ação externa.

Ao final da vida útil, os protetores entrarão em curto-circuito definitivo através do aterramento.

A vida útil do protetor é de 400 atuações para correntes de até 500 A.

Caso exista malha de aterramento, esta pode ser utilizada contanto que a resistência máxima não ultrapasse o valor de 10 ohm.

Quanto maior for a resistência, maior será a dificuldade do protetor de drenar o excesso de tensão, provocando uma rápida diminuição de sua vida útil.

5. OPERAÇÃO

Para colocar o dispositivo em operação basta colocá-lo conforme o esquema mostrado (Fig. 7.1). Depois de efetuadas todas as ligações o protetor já estará protegendo os equipamentos contra surtos de tensão (desde que obedecidas às recomendações de instalações).

6. MANUTENÇÃO E REPAROS

O instrumento não necessita de manutenção permanente.

Reparos devem ser executados somente pela NIVETEC, sob o risco de perda da garantia do equipamento. Veja o item 1 deste manual – Garantia do Instrumento.

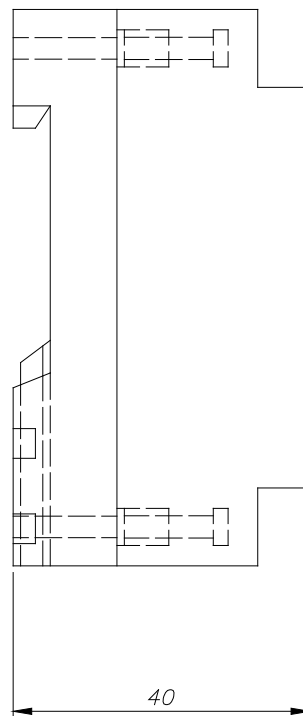
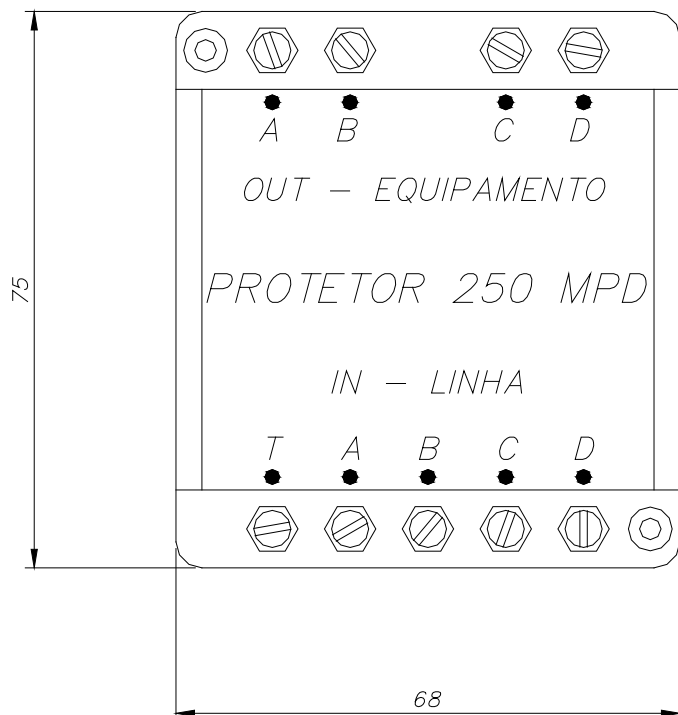
7. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

O instrumento deve ser armazenado dentro de sua própria embalagem e em local abrigado de modo a evitar a incidência direta de chuva, poeira, raios solares ou qualquer outro tipo de fenômeno que possa danificá-lo.

O instrumento não deve permanecer próximo a fontes de calor intensas ou de umidade, uma vez que estes também podem danificá-lo.

- Temperatura: 0 a +50 °C
- Umidade: máxima de 60%

8. DESENHO DIMENSIONAL



9. ACESSÓRIOS

- Manual de instruções.

10. ANEXOS

A) Certificado de Conformidade NIVETEC



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
PROTETOR DE SURTO – REDE DE DADOS
Série 250MPD

Certificamos que o produto fornecido e identificado acima foi produzido em conformidade com as descrições do catálogo comercial, e também em conformidade com procedimentos definidos em nosso Manual da Qualidade.

Esse equipamento foi testado em fábrica para operar em condições normais previamente especificadas em seu catálogo.

Além disso, certificamos que quando ajustado pelo cliente em campo, o desempenho do equipamento estará em conformidade com suas especificações de fábrica, uma vez esses ajustes feitos e as condições de processo a que o equipamento está sujeito, estejam dentro de suas características publicadas no Catálogo Comercial.

As informações apresentadas neste documento têm significação restrita e se aplicam somente ao item inspecionado/configurado. É proibida a reprodução do mesmo e/ou alteração. Utilizar o mesmo para fins promocionais somente com a autorização da NIVETEC.

Maurício Toffanetto
MAURÍCIO TOFFANETTO
TÉCNICO EXECUTANTE

Vitor C. Miranda
VITOR C. MIRANDA
DEPTO. GARANTIA DA QUALIDADE

(11) 2627 6600 | www.nivetec.com.br | comercial@nivetec.com.br | canalnivetec
Rua das Flechas, 801 • Jd. Prudência • CEP 04364-030 • São Paulo • SP