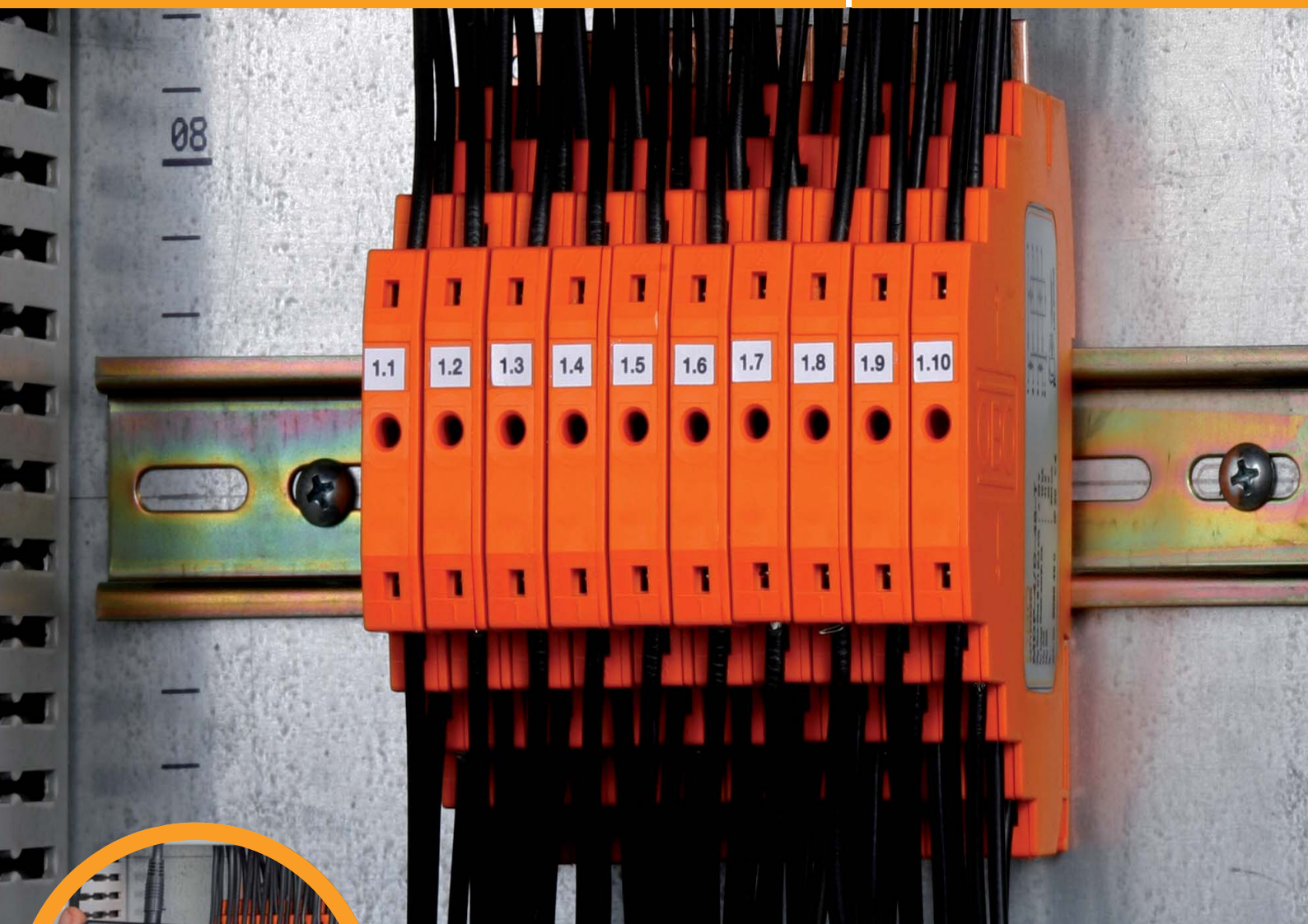


## Novo Dispositivo de Proteção contra Surtos MDP

Alto desempenho na proteção contra surtos  
de tensão.

**OBO**  
BETTERMANN



**“LIFE CONTROL”** - Verificação do estado do DPS,  
sem interrupção do sinal.



**THINK CONNECTED.**

# Flexibilidade e Variedade

## Barreiras de Proteção MDP

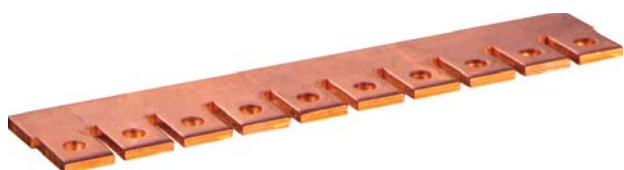
As novas barreiras de proteção MDP combinam as vantagens de pouca largura com um maior número de pólos, e a opção de testá-las depois de instaladas. Com aproximadamente 8 mm de largura, as barreiras de proteção MDP podem ser instaladas em pequenos painéis com pouco espaço disponível.

Elas estão disponíveis nas tensões de 5V, 24V e 48V, com 2,3 ou 4 pólos. A estrutura interna do MDP permite o seu uso em todos os circuitos de controle ou medição, de sistemas controlados por tensão, até os sensores com sinais 4-20mA. As baixas capacitâncias e indutâncias

dos circuitos de proteção, permitem uma ampla faixa de aplicações, desde utilização em CC até sinais de 100 Mhz.

Todo o DPS modelo MDP tem importantes características adicionais. O elemento de Teste "Life Control" desenvolvido pela OBO Bettermann permite o teste dos dispositivos de proteção enquanto eles se encontram em operação.

Os testes serão feitos sem qualquer influência ou interrupção dos demais equipamentos e processos. Não existirá qualquer necessidade de desconectar o protetor ou interromper o sinal conduzido.



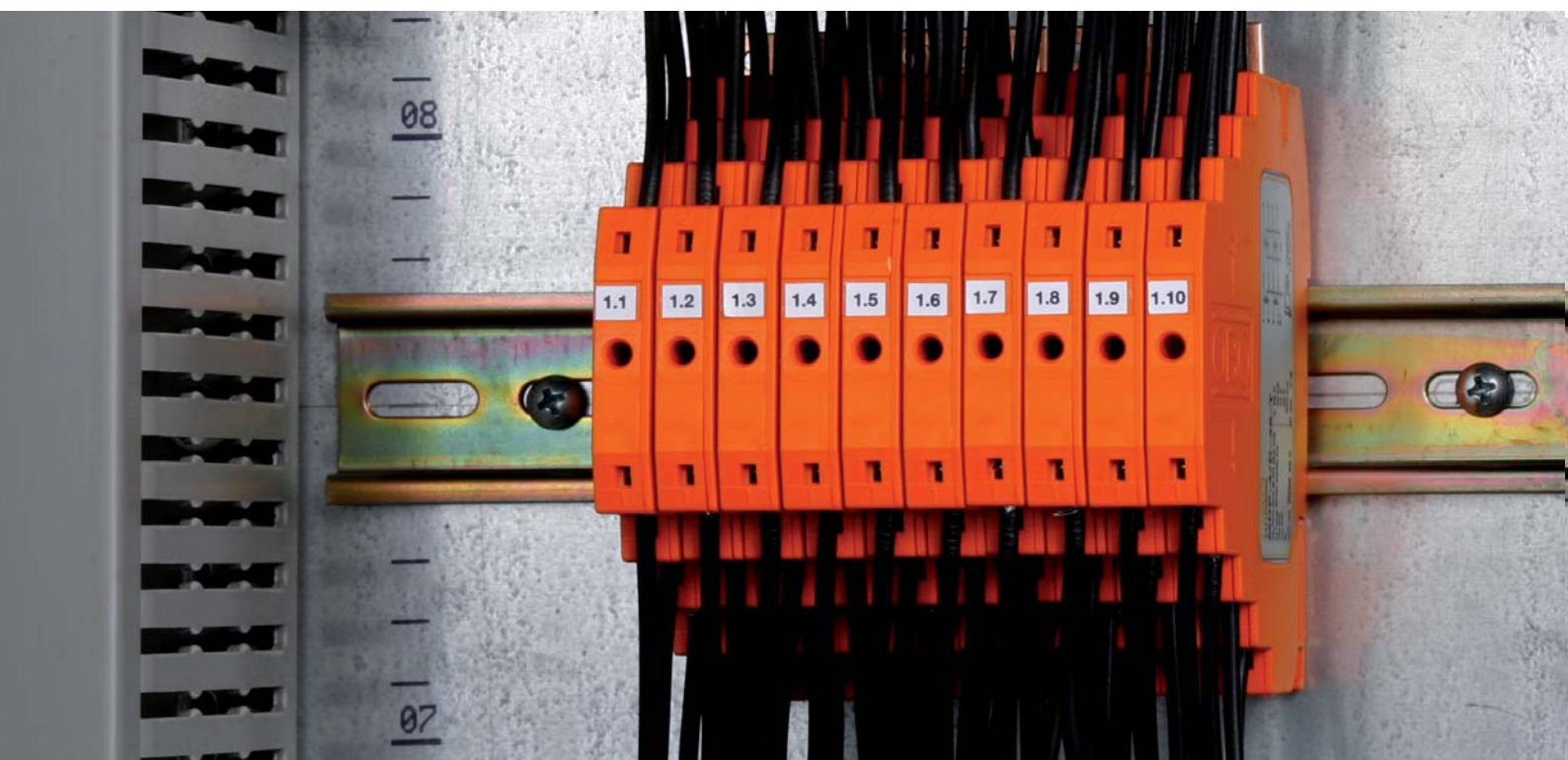
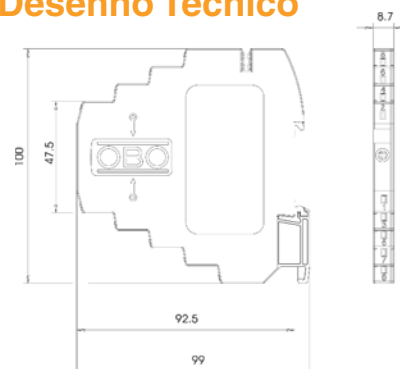
## Ponte de conexão VB-MDP / 10MD

O uso de pontes de conexão tipo VB-MDP/10 MD, permite a conexão de várias barreiras de proteção. Isto permite uma melhor interligação

deste DPS ao ponto de equipotencialização, através do fornecimento de uma conexão de baixa impedância.



## Desenho Técnico



# Facilidade e Comodidade no Teste do MDP

## Life Control

É frequentemente necessário testar a funcionalidade do dispositivo de proteção contra sobretensões em uma rede de dados. Neste caso é importante assegurar que não exista influência do teste do DPS nos sinais sendo transmitidos.

O dispositivo de teste "Life Control", desenvolvido pela OBO Bettermann permite testar os protetores com eles conectados, sem qualquer influência nos sinais sendo transmitidos. A barreira de proteção testada é conectada ao aparelho de teste através de um ponto de conexão, e o microprocessador integrado ao aparelho apresenta a indicação visual e acústica do estado do protetor.

A combinação de indicação por LED e áudio facilita a realização do teste em ambientes com pouca iluminação. Para facilitar o transporte e acomodação, todo conjunto de teste é fornecido em sua própria maleta.



**O Life Control é fornecido em sua própria maleta com todos os seus acessórios**

**Life Control - Código 5096786**



Na tecnologia da informação é fundamental que o teste do dispositivo de proteção contra surtos não tenha influência na transmissão de sinais.

"Life Control" permite testar o DPS com ele conectado ao sistema.

Um microprocessador integrado ao aparelho testa a funcionalidade do elemento de proteção, permitindo a indicação visual e acústica do estado do protetor.



# Dados para especificação

## ▶ Modelos de Barreiras para proteção MDP

| Tipo                  | Tensão Máxima de Operação | Versão                       | Código    |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| MDP-2/D-5-T           | 5 V                       | 2- Pólos com função de teste | 5098 40 4 |
| MDP-3/D-5-T           | 5 V                       | 3- Pólos com função de teste | 5098 40 7 |
| MDP-4/D-5-T           | 5 V                       | 4- Pólos com função de teste | 5098 41 1 |
| MDP-2/D-24-T          | 24 V                      | 2- Pólos com função de teste | 5098 42 2 |
| MDP-3/D-24-T          | 24 V                      | 3- Pólos com função de teste | 5098 42 7 |
| MDP-4/D-24-T          | 24 V                      | 4- Pólos com função de teste | 5098 43 1 |
| MDP-2/D-48-T          | 48 V                      | 2- Pólos com função de teste | 5098 44 2 |
| MDP-3/D-48-T          | 48 V                      | 3- Pólos com função de teste | 5098 44 6 |
| MDP-4/D-48-T          | 48 V                      | 4- Pólos com função de teste | 5098 45 0 |
| Life Control          |                           | Dispositivo de teste         | 5096 78 6 |
| Barra de Interligação |                           | Para 10 MDP's                | 5098 74 0 |

### **MDP../D..T: Barreira de Proteção para sistemas múltiplos de teste de vida útil**

- ▶ Dispositivo de proteção para sistemas de múltiplos cabos, com 2,3 e 4 pólos;
- ▶ Conector de aterramento;
- ▶ Bornes de conexão com mola, sem uso de parafusos;
- ▶ Economia de espaço com 8,7 mm de largura;
- ▶ Elementos de proteção testáveis com dispositivo de teste "Life Control";
- ▶ Baixa tensão residual com alta corrente transitória;
- ▶ Alta faixa de transmissão. Atenuação de 3dB em 100Mhz;

**Aplicação:** Fixação em trilho DIN 35mm

[www.obo.com.br](http://www.obo.com.br)



**OBO BETTERMANN do Brasil Ltda**

Av. Pirelli, 995 - Éden

CEP 18103-085 - Sorocaba/SP

**Central de Relacionamento:**

Fone: 15 3335-1382 | Fax: 15 3225-1789

[info@obo.com.br](mailto:info@obo.com.br)