



## XVIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica

SENDI 2008 - 06 a 10 de outubro

Olinda - Pernambuco - Brasil

### Dispositivo de Medição Segura em Receptáculos - DMSR

**Heberth Henrique Pires Moreira**

**Cemig Distribuição S/A.**

hpires@cemig.com.br

#### Palavras-chave

Agilidade  
Eficiência  
Iluminação  
Medição  
Segurança

#### Resumo

O DMSR tem a aplicação de fazer a intermediação do aparelho multímetro e o receptáculo. Pode ser utilizado por empresas ou profissionais do ramo de eletricidade que fazem instalações e manutenções em iluminação.

Tranquilidade, agilidade, segurança e eficiência estão diretamente ligadas ao DMSR.

#### 1. Introdução

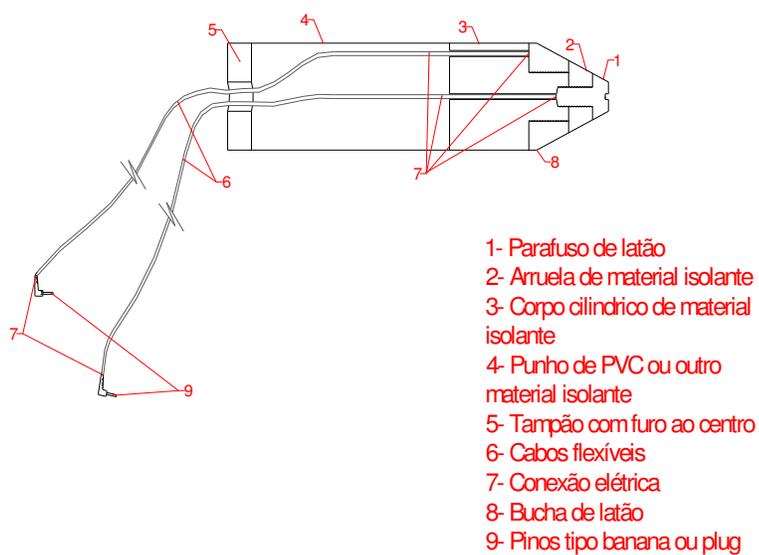
- Surgimento da idéia
- Constituição
- Maneira de Utilizar
- Vantagens
- Imagens
- Conclusão

#### 2. Desenvolvimento

##### Surgimento da Idéia

A idéia surgiu em uma reunião de CIPA, quando um colega mencionou do risco em fazer a medição em receptáculos com as pontas de prova do multímetro. Risco: Choque elétrico, curto circuito.

## Constituição



Este dispositivo tem as medidas internas do receptáculo E-27, encaixando-se perfeitamente.

## Maneira de utilizar

**Encaixam-se as pontas de prova do DMSR no multímetro, certifique que o multímetro opera no tap correto (tensão). Encaixa o DMSR no receptáculo e lê-se a tensão no multímetro.**





### **Vantagens**

Elimina o risco de curto-circuito no ato da medição em receptáculo, ganho de tempo com a agilidade no ato da medição, diminui o stress do eletrcista ao fazer a medição em receptáculo, aumento da segurança do eletrcista executor da tarefa de medição de tensão em receptáculos de luminárias contribuindo assim com os índices de segurança.

### **Imagem**



### **3. Conclusões**

O DMSR é uma inovação e foi criada para diminuir o Stress do eletricista ao executar a medição em receptáculos, considerando a grande demanda de serviços de IP (Iluminação Publica) solicitada pelos CODs (Centro de Operação da Distribuição).

O Dispositivo Auxiliar de Medição Segura em Receptáculo proporciona entre outras a maior das vantagens: segurança ao eletricista na medição em receptáculos.