

## **Especificação Técnica**

### **Dispositivo de Proteção Contra Surto de Tensão - DPS**

#### **Entrada Geral de Energia 110/127 V**

**DNT – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE NOVAS TECNOLOGIAS**

**ABRIL/2013**

## **Especificação Técnica**

### **Dispositivo de Proteção Contra Surto de Tensão - DPS**

#### **Entrada Geral de Energia 110/127 V**

1 - DPS para controladores de tráfego para 8/16 fases 110/127 V.

➤ Item 1 – Proteção para entrada geral de energia

DPS para entrada de energia, tensão nominal de 110/127 V, tensão nominal máxima 175 V, corrente máxima 8/20  $\mu$ s, 01 pulso de 50 kA, corrente nominal de 25 kA (15 aplicações), tensão residual máxima a 130 A – 710V, sinalização de falha, caixa em material anti-chama e montagem em trilho padrão DIN 35 mm.

Deverá ser apresentado um relatório de ensaio de tensão residual, capacidade de absorção de energia e perda por inserção em dispositivo supressor de transientes, conforme norma NBR IEC 61643-1:2002, para os seguintes protetores:

➤ Entrada Geral de Energia

Os ensaios deverão ter sido realizados por laboratório acreditado pelo INMETRO.