

Especificação Técnica

Dispositivo de Proteção Contra Surto de Tensão - DPS

Sinal das Fases / Retorno do Sinal das Fases 110/127 V

DNT – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE NOVAS TECNOLOGIAS

ABRIL/2013

rev. 0 / Abr. 13

Especificação Técnica

Dispositivo de Proteção Contra Surto de Tensão - DPS

Sinal das Fases / Retorno do Sinal das Fases 110/127 V

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

➤ Item 1 - Protetores de sinal de fases

DPS para 8 (oito) fases de sinalização, tensão nominal 110/127 V, tensão nominal máxima 175 V, corrente máxima 8/20 μ s, 01 pulso/fase de 15 kA e nominal de 5 kA (15 aplicações), tensão residual máxima a 130 A - 445 V, tempo de resposta menor ou igual a 25 ns, caixa em material anti-chama e conexão plugável 8 posições, montagem em trilho padrão DIN 35 mm.

➤ Item 2 – Protetor de retorno do sinal das fases

DPS para 1 (um) retorno de sinalização, tensão nominal 110/127 V, tensão nominal máxima 175 V, corrente máxima 8/20 μ s, 01 pulso de 15 kA, corrente nominal de 5 kA (15 aplicações), tensão residual máxima a 130 A - 710 V, 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:

➤ Protetor de Sinal de Fases

➤ Protetor de Retorno do Sinal de Fases

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