

O PRODUTO

O P_SURTO_INC-24V é um DPS dedicado para a proteção de redes de sinal de alarmes de incêndio. Possui 2 vias de comunicação de sinal digital ou analógico.

A configuração da proteção é híbrida. Possui 2 estágios com centelhador tripolar a gás de última geração na conexão da linha externa e varistor (ou tranzorb) na linha do equipamento, provendo simultaneamente: grande capacidade de corrente, baixa tensão residual e tempo de resposta reduzido.

A montagem é feita em trilho padrão DIN 35 mm.

CARACTERÍSTICAS

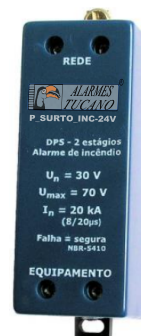
- Proteção diferencial;
- Com conexão para aterramento (verificar Figura 2, pg. 2);
- 2 vias de comunicação de sinal digital ou analógico.
- Grande capacidade de corrente, baixa tensão residual e tempo de resposta reduzido
- Tamanho reduzido e montagem simples
- Montagem em trilho padrão DIN
- Com “Falha Segura” conforme NBR-5410 e ITU-T
- Construído em policarbonato na cor azul
- Conexões via borne fenda M3
- Bitola do condutor:
 - 0,2mm² (min) e 2,5mm² (máx)

APLICAÇÕES

- Alarmes de incêndio, evacuação, abandono, intrusão;

⚠ OBS1 ⚠

Este produto pode ser fabricado por terceiros. Nestes casos, a Tucano acompanha e exige que as características técnicas atendam o especificado neste datasheet.



DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal	24 Vdc
Tensão máxima de operação	30 Vdc
Corrente nominal	5 A
Tensão resid. Máx. (p/ equip. a 300A)	50 V
Tensão resid. Máx. (p/ equip. a 1A)	10 V
Capacitância típica (linha/terra e linha/linha)	2 nF
Corrente máxima 8/20µs (linha/terra e linha/linha)	20 kA
Vida útil (c/ corrente 100 A, 10/1.000µs)	300 pulsos
Tempo de resposta	<1 ns
Tempo de resposta nos terminais	<10 ns
Nível de proteção nos 2 estágios	Comum (linha/terra) e diferencial (linha/linha)
Dimensões	76 x 28 x 25 mm
Peso	0,030 kg
NCM	8541.30.29

DIMENSÕES (mm)

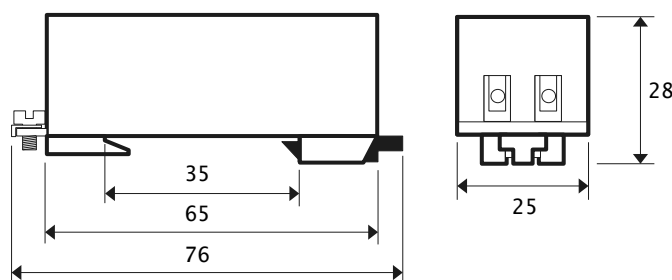


Figura 1 | Dimensões

EXEMPLO DE LIGAÇÃO

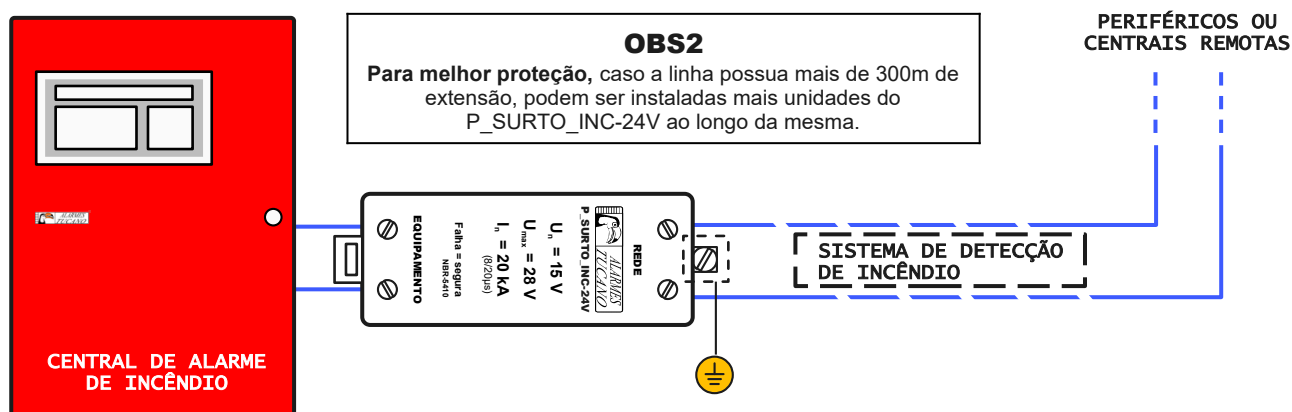


Figura 2 | Exemplo de ligação