



Dedicado para a proteção de redes de sinal de alarmes de incêndio, o protetor **P1H-30/AI**, 2 vias de comunicação de sinal digital ou analógico. Ocupa pouco espaço com montagem simples.

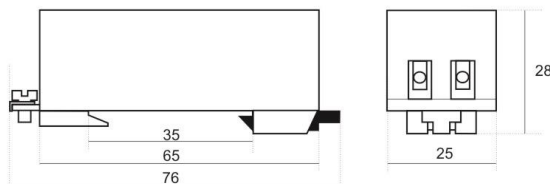
A configuração da proteção é híbrida, 2 estágios, centelhador tripolar a gás de última geração na conexão da linha externa e varistor ou tranzorb na do equipamento, garantindo simultaneamente grande capacidade de corrente, baixa tensão residual e tempo de resposta rápido.

A montagem é feita em trilho padrão DIN 35 mm.

<b>Características Elétricas</b>	
<b>Código do produto</b>	<b>P1H-30AI</b>
Tensão nominal $U_n$	24 VDC
Resistência série máxima inserida por linha	-
Tensão máxima de operação $U_{max}$	30 VDC
Corrente nominal $I_n$	5 A
Tensão residual máxima p/ o equipamento a 300A.	50 V
Tensão residual máxima para o equipamento a 1 A	10 V
Capacitância típica - linha/terra e linha/linha	2 nF
Corrente máxima 8/20µs - linha/terra e linha/linha	20 kA
Vida útil com 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)
Falha segura (NBR-5410 e ITU-T)	Sim

<b>Características Mecânicas</b>	
Gabinete	Policarbonato
Cor	Azul
Grau de proteção	IP 20
Grau de inflamabilidade (UL 94)	V0
Faixa da temperatura de trabalho	-20 a +80°C
Conexão	Borne (parafuso fenda M3)
Decapagem do condutor	8 mm
Bitola mínima do condutor	0,2 mm <sup>2</sup>
Bitola máxima do condutor	2,5 mm <sup>2</sup>
Montagem	Trilho norma DIN 35mm
Peso	0,030 kg

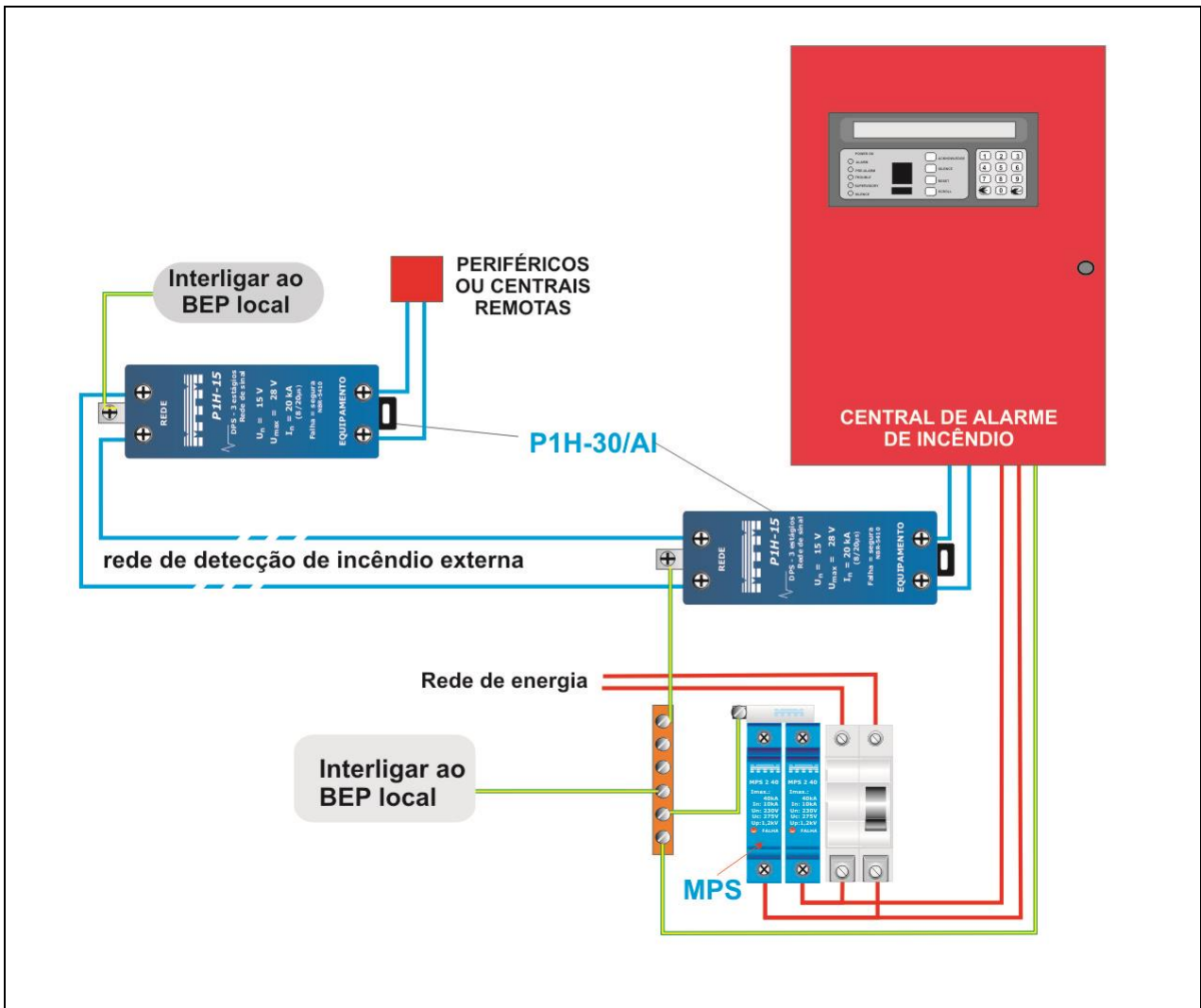
Dimensões:



Montagem:



- 1 - ATERRAMENTO
- 2 E 3 - CONECTAR A REDE EXTERNA
- 4 E 5 - CONECTAR À REDE DE SINAL DO EQUIPAMENTO


**Acessórios**

**Interligação de módulos, aplicar fita de aterramento – FAM17**



**Módulo horizontal de montagem para Rack 19" BDIN-19**



**A garantia de performance de nossos produtos está associada a aplicação de componentes de 1º linha dos fabricantes EPCOS e Littelfuse.**

**A garantia de performance de nossos produtos está associada a aplicação de componentes EPCOS.**