

RAPTOR
micro-**NOVA**

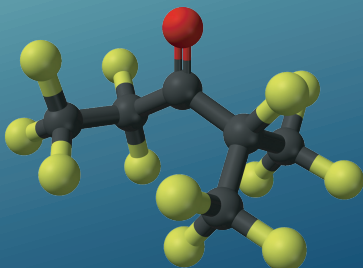
protecfire 

Dispositivo automático de extinção para equipamentos elétricos críticos



De um "clique" à segurança: simples assim.

FK-5-1-12



Autónomo e Automático

Agente extintor limpo

- Não requer eletricidade
- Totalmente pneumático
- Deteção térmica

Instalação Rápida e Versátil



RAPTOR micro-nova

O Raptor micro-nova é um dispositivo compacto de supressão automática de incêndios, desenvolvido com a máxima precisão na Alemanha. Concebido especialmente para a proteção de armários elétricos e espaços técnicos reduzidos, combina deteção autónoma, ativação pneumática e um agente extintor de elevada eficiência.

Características Principales

- Agente extintor: FK-5-1-12 com 10% de árgon
- Pressão de trabalho: 25 bar / 2 °C
- Fonte de energia: totalmente pneumático — não requer eletricidade
- Classes de fogo: A, B, C e incêndios elétricos
- Faixa de funcionamento: -30 °C a +70 °C
- Temperatura de ativação: conforme o tipo de detetor instalado
- Orientação de instalação: apenas na posição horizontal
- Manutenção: verificação da pressão

Volume de proteção

Modelo	Capacidade	Volume protegido
Pequeno	500 ml	Até 0,5 m ³
Grande	1000 ml	Até 1,0 m ³

Montagem simplificada:

- O dispositivo fixa-se diretamente, através de ímã integrado, à superfície superior do armário elétrico.
- Permite uma instalação sem modificar a estrutura do equipamento protegido.
- Ideal para modernização e proteção de equipamentos já instalados.
- Comunicação e segurança avançada

Inclui:

- Placa de conexão e pressostato integrados.
- Sinalização para alarme de incêndio ou corte automático de energia.
- Resposta imediata no início do incêndio, suprimindo o fogo em segundos.

Aplicações típicas

- Armários elétricos e de comunicações
- Máquinas de automação
- Centros de dados e servidores
- Dispositivos industriais em espaços reduzidos
- Setor alimentar, transporte e energias renováveis

O Raptor micro-nova oferece proteção eficaz e imediata onde a segurança é crítica e o espaço é limitado — uma solução avançada, autónoma e de baixa manutenção.



Fixação Magnética Poderosa



Instalação magnética: rápida, limpa e sem complicações.

Graças à sua fixação magnética integrada, o Raptor micro-nova instala-se em segundos, sem perfurações nem cabos, mantendo intactas a estrutura e a certificação do armário elétrico.

- Vantagens principais:
- Sem perfurações → proteção IP do armário garantida
- Sem ferramentas nem tempo de inatividade
- Reposicionamento imediato conforme as necessidades de proteção
- Ideal para modernização retrofit em equipamentos já instalados
- Menor custo de instalação e operação
- Máxima eficiência, mínima intervenção.

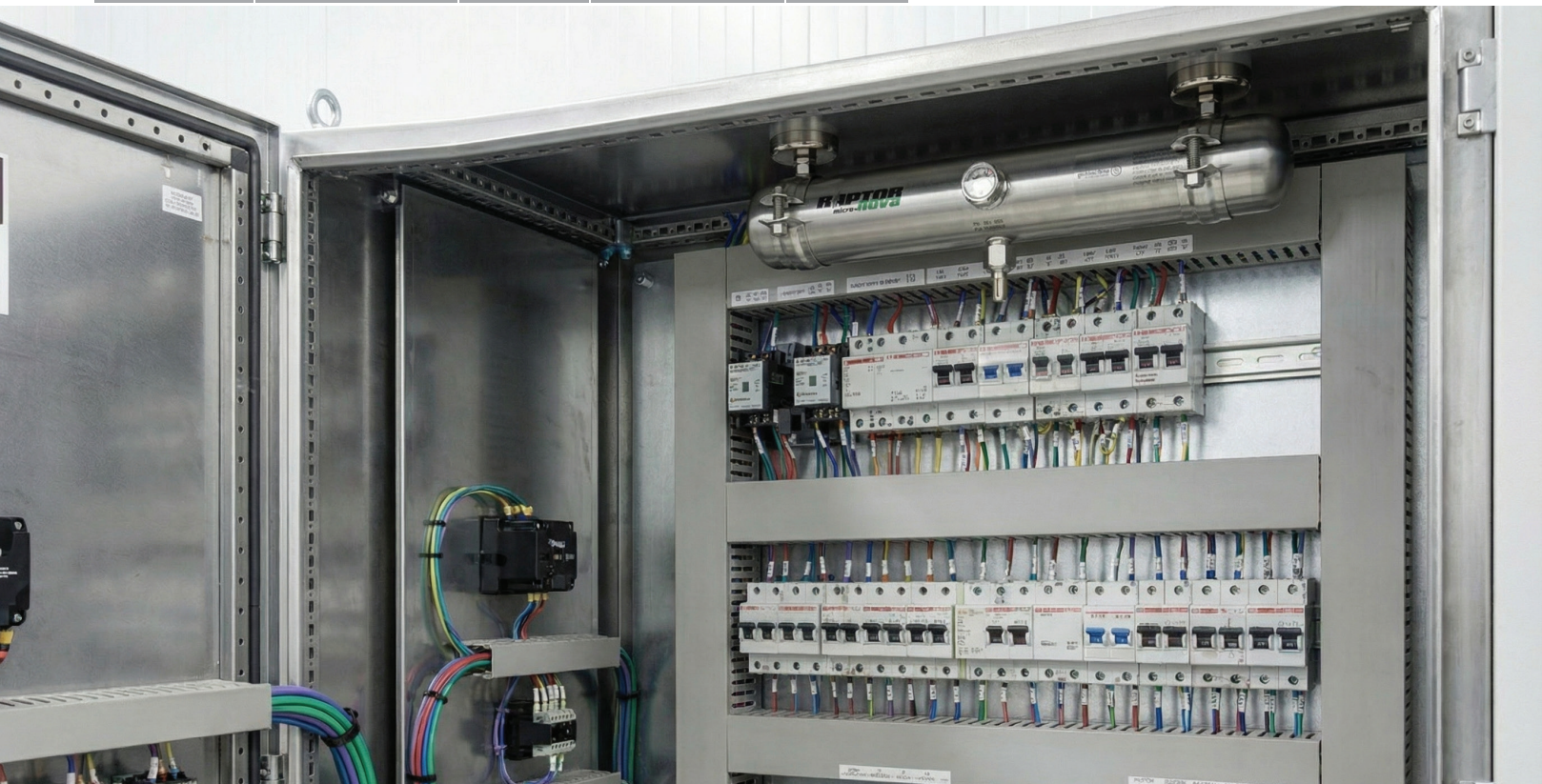
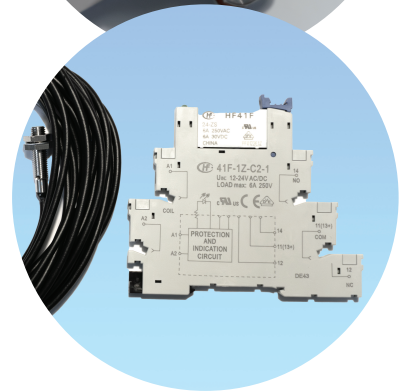
Uma solução moderna para uma proteção contra incêndios inteligente.

Modelo	Volume protegido	Peso bruto	Diâmetro Exterior	Longitude
micro-nova P0.5	0,50 m3	0,90 Kg	Ø 45 mm	315 mm
micro-nova P1.0	1,00 m3	1,70 Kg	Ø 57 mm	350 mm

Acessório de fixação magnética



Conexão de Alarme



RAPTOR
micro-**NOVA**

protecfire 



Dispositivo automático de extinção para equipamentos elétricos críticos

protecfire 
Made in Germany

protecfire GmbH
Weidekamp 10
D-23558 Lübeck
Germany

Tel.: +49 (0) 451 399 61-10
Fax: +49 (0) 451 399 61-20
@: info@protecfire.de
www.protecfire.de

 **ProtecBr**
INOVAÇÃO CONTRA INCÊNDIO

São Bento, 1859 - Hauer - Curitiba - Paraná - Brasil - 81630-230
41 3099 7664 - www.protecbrazil.com.br

Aviso / Informação da brochura

Art. PT-protecfire-raptor-micro-nova-02122026
Produto: Raptor Series — Micro-NOVA.

A informação incluída pode conter erros e não é vinculativa. As especificações e os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As imagens ou representações gráficas podem conter imprecisões ou ter caráter meramente ilustrativo.

Os modelos 3D são fornecidos exclusivamente para apoiar a visualização e aplicação dos nossos produtos para fins educativos, de investigação e informativos. Embora tenham sido feitos esforços para garantir a exatidão e fiabilidade dos modelos, recomenda-se que a sua utilização se limite estritamente à avaliação e demonstração do produto, a exemplos complementares de instalação e à inspiração original para produtos protecfire.

Todos os direitos reservados.
protecfire 2026