



FDM221, FDM223, FDM224

Sinteso™
Cerberus® PRO

Acionador manual



Endereçáveis (FDnet/C-NET)

-
- | Acionador Manual para o sistema de detecção de incêndios endereçável Sinteso FS20 e Cerberus PRO FS720
 - | Acionador Manual FDM221 com funcionamento direto (simples ação)
 - | Acionador Manual FDM223 com funcionamento indireto (dupla ação) e FDM224 com funcionamento direto (simples ação)
 - | Instalação de dois fios para todos os tipos de cabos
 - | Comunicação através de FDnet/C-NET (endereçamento individual)

Características

I Ambientais

- Processamento ecológico
- Materiais recicláveis
- Material eletrônico e sintético facilmente separável

I Características

- Componentes eletrônicos protegidos
- Indicador de alarme (LED) integrado
- Isolador de linhas integrado
- LED de duas cores para alarmes e testes

Acionador Manual FDM221



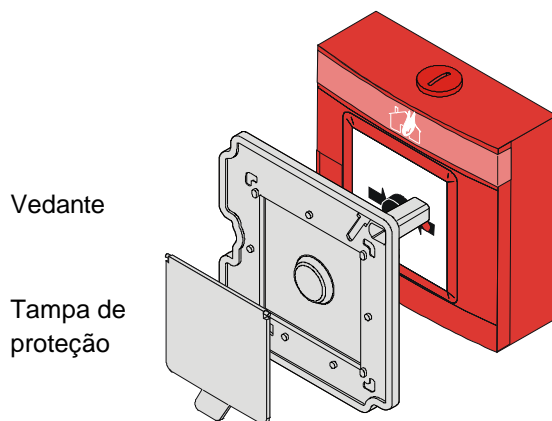
I Funcionalidade

- Ativação direta de alarmes ao pressionar a placa de vidro.
- Ao substituir a placa de vidro, o botão é colocado ao fundo e o dispositivo está novamente pronto para funcionar.
- Uma tampa de proteção adicional FDMC291 protege o Acionador Manual da quebra inadvertida do vidro.

I Aplicações

- Para a ativação manual imediata de um alarme
- Para aplicações internas e externas
- Para linhas de alimentação montadas à superfície e em compartimentos em locais facilmente acessíveis

Acionador manual FDM223, FDM224



I Funcionalidade do FDM223

- Ativação indireta de alarmes ao quebrar a placa de vidro e pressionar o botão.
- Para substituir a placa de vidro, abra a porta da caixa com a chave e coloque o botão ao fundo antes de fechar novamente a porta.
- Uma tampa de proteção DMZ1197-AC (acessório) protege o Acionador Manual da quebra inadvertida do vidro.
- Um vedante DMZ1197-AD (acessório) protege o Acionador Manual em aplicações úmidas.

I Funcionalidade do FDM224

- Activação direta simples ação de alarmes ao quebrar a placa de vidro.
- Para substituir a placa de vidro, abra a porta da caixa com a chave. Após fechar a porta o botão é repostado.

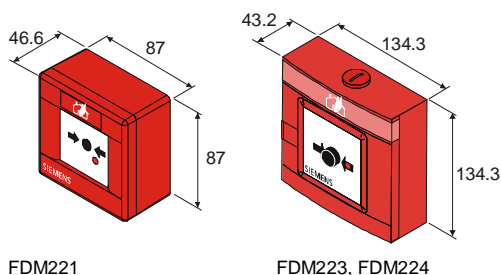
I Aplicações

- Para a ativação manual imediata de um alarme
- Para aplicações internas e externas, igualmente indicado para áreas úmidas e poeirentas
- Para linhas de alimentação montadas à superfície e em compartimentos em locais facilmente acessíveis

Instalação

- Para linhas de alimentação montadas em compartimentos, quebre o ponto de saída na parte inferior da caixa.
- Para linhas de alimentação montadas à superfície no FDM221, tem de ser efetuado um orifício na parte superior ou inferior da caixa do acionador (marcação), utilizando, no máximo, o bucin do cabo M20.
- Para linhas de alimentação montadas à superfície no FDM223/224, a caixa vem equipada com aberturas na parte superior e inferior com pernos vedantes para bucins do cabo ou bujão de bloqueio M20.
- A unidade de comutação pode ser imediatamente colocada após a ligação da linha de alimentação, o que é uma vantagem com detector de tensão com um dispositivo de detector de tensão.

Dimensões



Dados técnicos

| | FDM221 | FDM223 / FDM224 | |
|--------------------------------------|--|--|----------|
| Tensão de funcionamento | 12... 33 VCC | 12... 33 VCC | |
| Corrente de funcionamento (repouso) | 200 µA | 200 µA | |
| Indicador de alarme externo (AI) | – | 2 | |
| Temperatura de funcionamento | -25... +70 °C | -25... +70 °C | |
| Temperatura de armazenamento | -30... +75 °C | -30... +75 °C | |
| Umidade (sem condensação) | ≤95 % rel. | ≤95 % rel. | |
| Protocolo | FDnet/C-NET | FDnet/C-NET | |
| Bloco de terminais | 0,28... 1,5 mm ² | 0,28... 1,5 mm ² | |
| Cor | vermelho, ~RAL 3000, azul, ~RAL 5005 amarelo, ~RAL 1023, verde, ~RAL 6024 | vermelho, ~RAL 3000, azul, ~RAL 5005 amarelo, ~RAL 1023, verde, ~RAL 6024, laranja, ~RAL 2011 | |
| Classe de protecção EN60529 / IEC529 | | | |
| – com vedante DMZ1197-AD | IP44 | IP44 | |
| | – | IP64 | |
| Normas | EN54-11, EN54-17 | EN54-11, EN54-17 | |
| Aprovações | | FDM223 | FDM224 |
| – VdS | G203059 | G204002 | G206123 |
| – LPCB | 126ap/07 | 126ap/08 | 126ap/05 |
| Compatibilidade do sistema | | | |
| – FDnet | | FS20, AlgoRex, SIGMASYS | |
| – C-NET | | FS720 | |
| Normas da qualidade do serviço | | Norma Siemens SN 36350 | |



Detalhes para encomenda

| | Referência | Peça n.º | Designação | Peso | |
|----------------------|-------------|---|--|--|----------|
| FDM221 | FDMH291-R | A5Q00002217 | Caixa vermelha, com chave | 0,099 kg | |
| | FDMH291-Y | A5Q00004979 | Caixa amarela, com chave | 0,099 kg | |
| | FDMH291-B | A5Q00004980 | Caixa azul, com chave | 0,099 kg | |
| | FDMH291-G | A5Q00004981 | Caixa verde, com chave | 0,099 kg | |
| | FDME221 | A5Q00002451 | Unidade de comutação | 0,061 kg | |
| Acessórios | FDMC291 | A5Q00001644 | Tampa de proteção | 0,006 kg | |
| | – | A5Q00004478 | Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5 | 0,039 kg | |
| | – | A5Q00004479 | Porca da parte traseira M20 | 0,006 kg | |
| Peças sobresselentes | FDMG291 | A5Q00002122 | Vidro | 0,005 kg | |
| | FDMK291 | A5Q00001643 | Cobertura com chave | 0,035 kg | |
| FDM223 completo | FDM223 | A5Q00008098 | Caixa vermelha, vidro, chave, unidade de comutação, 2 bujões de bloqueio (2 orifícios), 2 etiquetas padrão com caixa e indicações de Feuerwehr/Brandmelder, vermelho | 0,377 kg | |
| FDM223 / FDM224 | FDMH293-R | A5Q00004023 | Caixa vermelha, com vidro e chave | 0,252 kg | |
| | FDMH293-Y | A5Q00004908 | Caixa amarela, com vidro e chave | 0,252 kg | |
| | FDMH293-B | A5Q00004909 | Caixa azul, com vidro e chave | 0,252 kg | |
| | FDMH293-G | A5Q00004911 | Caixa verde, com vidro e chave | 0,252 kg | |
| | FDMH293-O | S54311-F2-A1 | Caixa laranja, com vidro e chave | 0,252 kg | |
| | FDME223 | A5Q00003087 | Unidade de comutação para FDM223 | 0,106 kg | |
| | FDME224 | A5Q00009392 | Unidade de comutação para FDM224 | 0,067 kg | |
| | Acessórios | DMZ1197-AC | BPZ:5223550001 | Tampa de protecção | 0,015 kg |
| | | DMZ1197-AD | BPZ:5470680001 | Vedante para áreas húmidas | 0,022 kg |
| | | – | A5Q00004478 | Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1,5 | 0,039 kg |
| – | | A5Q00006735 | Bujão de bloqueio M20 x 1,5 (1 orifício), vermelho | 0,007 kg | |
| – | A5Q00010055 | Bujão de bloqueio M20 x 1,5 (2 orifícios), vermelho | 0,007 kg | | |
| Peças sobresselentes | DMZ1196-AC | BPZ:4942050001 | Vidro | 0,014 kg | |
| | DMZ1195 | BPZ:4851910001 | Chave | 0,002 kg | |

Para mais informações, consulte a visão geral do equipamento 008164, A6V10225323

Para mais informações sobre a compatibilidade do sistema, consulte a Lista de compatibilidade 008331.

Siemens Ltda
 Infrastructure&City
 Departamento de Building Technologies
 Produtos de proteção e segurança contra incêndios
 Rua Werner Siemens,111
 05069-900 São Paulo
 Tel. + 0800-703 8188
www.siemens.com.br/buildingtechnologies

© 2012 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd

Os dados e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
 A entrega está sujeita à disponibilidade dos produtos.