

Tradução Independente da Instrução de Instalação Pizzato ZE FOG128A19-EU

Aplicação: FD ●●93, FP ●●93, FL ●●93, FC ●●93, FD ●●R2, FP ●●R2, FD ●●99, FP ●●99

1 INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO

1.1 Função

Este folheto fornece informações sobre a instalação, ligação e utilização segura para os seguintes códigos: **FD ●●93, FP ●●93, FL ●●93, FC ●●93, FD ●●R2, FP ●●R2, FD ●●99, FP ●●99**

1.2 Público alvo

As operações descritas neste manual de instruções devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado, com plena capacidade de compreendê-las e com qualificações técnicas profissionais necessárias para operar máquinas e sistemas em que o dispositivo de segurança será instalado.

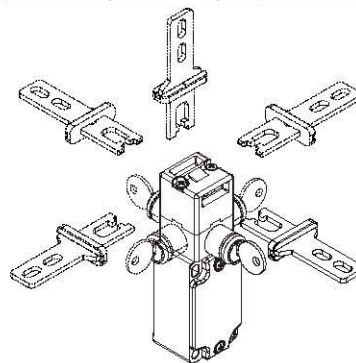
1.3 Escopo

Estas instruções aplicam-se apenas aos produtos mencionados no parágrafo *Função* e seus acessórios.

1.4 Instrução original

A instrução original deste manual para o dispositivo é a versão em italiano. As versões disponíveis em outros idiomas são traduções das instruções originais.

4.2 Orientação do cabeçote e do dispositivo de liberação (quando presente)



Se necessário, é possível ajustar a posição do cabeçote e do dispositivo de liberação (se presente), em rotações de 90°, para orientar o dispositivo na posição mais adequada para a aplicação na máquina.

Remova os 2 parafusos na parte superior do cabeçote e desconecte o cabeçote do corpo do interruptor.

Remova os 4 parafusos de fixação do dispositivo de liberação auxiliar, gire-o para a posição desejada e aperte os 4 parafusos novamente.

Posicione o cabeçote do interruptor, na orientação desejada (acima do dispositivo de liberação auxiliar), e recolha os 2 parafusos de fixação na parte superior do cabeçote nos alojamentos específicos.

Atenção: Aperte os parafusos do cabeçote e do dispositivo de liberação auxiliar com um torque de 0,8 a 1,2 Nm.

O cabeçote do interruptor possui duas entradas para o atuador: uma perpendicular e a outra paralela ao corpo do dispositivo. Uma vez que a direção de entrada do atuador tenha sido escolhida, é necessário vedar a outra entrada não utilizada usando a tampa apropriada fornecida. Somente uma entrada por vez pode ser utilizada e com um único atuador.

4.3 Fixação do dispositivo

Atenção: O dispositivo sempre deve ser fixado com um número de parafusos M5 iguais ao número de alojamentos do corpo. Sempre use parafusos com classe de resistência 8,8 ou maior, de cabeça plana. Instale os parafusos com trava rosca de resistência média e com um número de filetes úteis igual ou maior que o diâmetro da rosca. O dispositivo nunca deve ser fixado com menos parafusos do que o número de alojamentos do corpo. O torque de aperto dos parafusos M5 deve estar entre 2 e 3 Nm.

É aconselhável instalar o dispositivo na parte superior da porta, a fim de evitar a penetração de sujeira ou resíduos de trabalho nos alojamentos do atuador quando este é inserido.

4.4 Fixação do atuador na proteção

Atenção: Conforme descrito na norma EN ISO 14119, o atuador deve ser fixado à estrutura da porta de forma não removível.

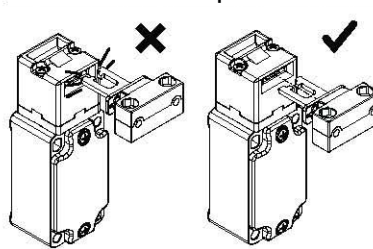
Instale o atuador de modo que a extremidade não se projete perigosamente na área de trabalho do operador quando a porta estiver aberta.

Sempre fixe o atuador com 2 parafusos M5, com classe de resistência 8,8 ou maior, de cabeça plana. Instale os parafusos com trava rosca de resistência média e com um número de filetes úteis igual ou maior que o diâmetro da rosca. Nunca fixe o atuador com menos de 2 parafusos. O torque de aperto dos parafusos M5 deve estar entre 1,2 e 1,6 Nm.

Durante a fixação, não deforme o atuador por qualquer motivo.

Para uma fixação correta outros meios também podem ser usados como rebites, parafusos de segurança não removíveis (one-way) ou outro sistema de fixação equivalente, desde que possa garantir uma fixação adequada.

4.5 Alinhamento interruptor - atuador



Antes de comissionar a máquina e periodicamente, verifique o alinhamento correto entre o dispositivo e o respectivo atuador. O atuador não pode atingir as bordas do seu alojamento no interruptor e não deve ser usado como um dispositivo de centralização para a proteção móvel. Não use um martelo para ajustes. Desaperte os parafusos, ajuste manualmente o dispositivo e, em seguida, reaperte-os no lugar.

4.6 Conexões elétricas do dispositivo

Atenção: o circuito de segurança deve ser conectado aos contatos de segurança (11-12, 21-22, 31-32). Os contatos auxiliares (13-14, 23-24, 33-34) somente devem ser usados para sinalização.

Para acessar os terminais do bloco de contato abra a tampa na frente do interruptor removendo os parafusos de fixação.

No final das operações de fixação sempre feche a tampa novamente certificando-se de que a gaxeta de vedação esteja posicionada em seu alojamento.

5 OPERAÇÃO

Quando o dispositivo estiver fixado à máquina e à proteção e estiver conectado eletricamente conforme descrito no parágrafo INSTRUÇÕES PARA O USO ADEQUADO DO DISPOSITIVO, a extração ou a liberação do atuador do interruptor deve causar a parada da máquina e de suas partes perigosas móveis relacionadas.

A reinicialização subsequente da máquina só deve ser possível após o atuador ter sido reinserido e travado no dispositivo (se houver um mecanismo de travamento presente).

2 SÍMBOLOS UTILIZADOS



Este símbolo indica qualquer informação adicional relevante.



Atenção: A não observância desta nota de advertência pode provocar danos ou mau funcionamento, incluindo a eventual perda da função de segurança.

3 DESCRIÇÃO

3.1 Descrição do dispositivo

Os dispositivos de segurança descritos neste manual são definidos conforme norma EN ISO 14119 como codificado, tipo 2 e de intertravamento mecânico.

Os interruptores de segurança com atuador separado aos quais se referem estas instruções de instalação são dispositivos de segurança projetados e fabricados para o controle de portões, proteções, compartimentos e portas em geral, instalados para proteger partes perigosas de máquinas sem inércia.

O atuador é instalado na parte móvel da proteção, de forma que é extraído do interruptor cada vez que a proteção é aberta.

Nos dispositivos **FD ●●99** e **FP ●●99**, o atuador somente pode ser extraído do interruptor depois de girar 180° a chave de liberação (presente no corpo do interruptor; vide 5.2). Nos dispositivos **FD ●●R2** e **FP ●●R2**, o atuador pode ser extraído do interruptor somente depois de girar o knob (presente no corpo do interruptor) no sentido horário até o final de seu curso (vide 5.3).

3.2 Use previsto para o dispositivo

- O dispositivo descrito neste manual foi projetado para ser usado em máquinas industriais para monitoramento do status de proteções móveis.

- A venda direta deste dispositivo ao público é proibida. A instalação e utilização devem ser realizadas somente por pessoal qualificado.

- Não é permitido usar o dispositivo para finalidades diferentes das especificadas neste manual.

- Qualquer uso que não esteja expressamente previsto neste manual deve ser considerado como não destinado ao uso pelo fabricante.

- Além disso, as seguintes situações são consideradas como não destinadas ao uso:

- a) Utilização de dispositivo que sofreu modificações estruturais, técnicas ou elétricas;
- b) Utilização de dispositivo em um campo de aplicação diferente do descrito na seção **DADOS TÉCNICOS**.

4 INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



Atenção: A instalação de um dispositivo de proteção não é suficiente para garantir a segurança dos operadores e o cumprimento de normas ou diretrizes específicas para a segurança da máquina. Antes de instalar um dispositivo de proteção, uma análise de risco específica deve ser realizada de acordo com os requisitos essenciais de saúde e segurança da Diretiva de Máquinas. O fabricante garante apenas a segurança funcional do produto referido neste manual e não a segurança funcional de toda a máquina ou de toda a planta.

4.1 Seleção do tipo de atuador

O interruptor é ativado por um atuador de baixo nível de codificação. Certifique-se de usar apenas o atuador fornecido com a chave ou use um dos seguintes atuadores: **VF KEYF, VF KEYF1, VF KEYF2, VF KEYF3, VF KEYF7, VF KEYF8**.

A segurança do sistema não é garantida ao usar qualquer outro atuador.



Atenção: Quaisquer outros atuadores presentes no mesmo local em que o dispositivo foi instalado devem ser segregados e mantidos sob estrito controle para evitar o desvio do dispositivo de segurança. Se novos atuadores forem instalados, os atuadores originais com um baixo nível de codificação devem ser descartados ou inutilizados.

5.1 Controle de Acesso

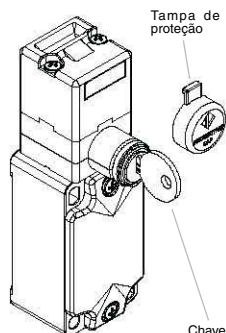
Este interruptor sozinho não é capaz de proteger os operadores ou o pessoal de manutenção no caso de entrarem fisicamente na zona de perigo, já que um fechamento inadvertido da proteção por trás deles poderia permitir que a máquina fosse reiniciada. No caso de o comando de reinicialização da máquina ser inteiramente confiado a este interruptor, deve haver um outro dispositivo para prevenir esse risco, por exemplo, usando o dispositivo com cadeado para bloquear a entrada do atuador (artigo VF KB 1), projetado especificamente para impedir qualquer partida inesperada da máquina com o operador ainda dentro dela.

Para mais informações entre em contato com nossos escritórios de vendas (consulte SUPORTE).

5.2 Usando a liberação com chave

Os códigos FD ** 99, FP ** 99 são equipados com uma trava (fechadura com chave) para permitir a abertura da proteção somente por pessoal autorizado e com a chave apropriada fornecida.

Este dispositivo mecânico atua diretamente sobre o mecanismo de bloqueio e libera o atuador, independentemente do estado do dispositivo. Somente o técnico de manutenção da máquina devidamente treinado sobre os perigos decorrentes de seu uso está autorizado a operar este dispositivo de liberação.



Procedimento para usar a liberação com chave auxiliar:

- 1) Abra a tampa de proteção.
- 2) Insira a chave fornecida com o interruptor e gire-a 180° no sentido horário.
- 3) Não force a chave além de 180°.
- 4) Remova o atuador do dispositivo.
- 5) Não gire a chave com o atuador removido.
- 6) Sempre que a chave for extraída, feche a tampa de proteção.

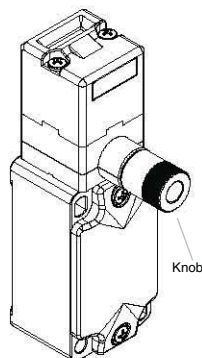


Atenção:

- A chave de liberação só deve estar disponível para o responsável pela manutenção da máquina e mantida em local seguro.
- A chave de liberação não deve estar disponível para o operador da máquina
- Nunca deixe a chave de liberação inserida no dispositivo durante a operação normal da máquina.

5.3 Usando a liberação com retardo manual mecânico

Os códigos FD ** R2, FP ** R2 estão equipados com liberação com retardo manual mecânico para uso onde a condição perigosa continua dentro de um tempo limitado, mesmo após a ativação do comando de parada da máquina.



Este dispositivo com retardo manual mecânico atua diretamente no mecanismo de bloqueio liberando o atuador, independentemente do estado do dispositivo.

Procedimento para usar a liberação com retardo manual mecânico:

- 1) Para destravar (desbloquear) o atuador gire o knob no sentido horário até o final de seu curso. Somente então extraia o atuador.
- 2) Para travar (bloquear) o atuador insira-o no dispositivo só depois gire o knob no sentido anti-horário até o final de seu curso.
- 3) Nunca force o knob girando-o no sentido anti-horário com o atuador extraído.

da estrutura e da porta.

- Sempre anexe este documento ao manual da máquina em que o dispositivo está instalado.
- Estas instruções devem estar disponíveis para consulta durante todo o período de uso do dispositivo.

6.2 Não use nos seguintes ambientes:

- ⚠ Atenção: Não use em ambientes onde poeira e sujeira possam de alguma forma penetrar no cabeçote e se depositar ali. Não use em particular onde pó de metal, cimento ou produtos químicos são espalhados ou pulverizados.
- Ambientes onde mudanças contínuas de temperatura causam a formação de condensação no interior do dispositivo.
- Ambientes onde a aplicação cause no dispositivo colisões, impactos ou fortes vibrações.
- Ambientes onde estão presentes poeiras ou gases explosivos ou inflamáveis. Esta limitação não se aplica a dispositivos declarados em conformidade com a diretiva ATEX 2014/34/UE.
- Ambientes onde possa haver a formação de gelo no dispositivo.
- Ambientes com substâncias químicas muito agressivas que, quando em contato com o dispositivo, podem afetar sua integridade física ou funcional.

6.3 Top mecânico

- ⚠ Atenção: A porta deve estar equipada no final do seu curso com um top mecânico independente.

Não utilize o dispositivo como top mecânico da porta.

6.4 Manutenção e Testes Funcionais

- ⚠ Atenção: Não desmonte ou tente reparar o dispositivo. Em caso de anomalia ou falha, substitua o dispositivo inteiro.

- ⚠ Atenção: Em caso de dano ou desgaste é necessário substituir todo o dispositivo incluindo o seu atuador. A correta operação não é garantida se o dispositivo estiver deformado ou danificado.

- É responsabilidade do instalador estabelecer a sequência de testes funcionais a que o dispositivo deve ser submetido antes de ligar a máquina e durante intervalos de manutenção.

- A sequência de testes funcionais pode variar dependendo da complexidade da máquina e de seu diagrama de circuito, portanto a sequência de testes funcionais abaixo relatada deve ser considerada mínima e não exaustiva.

- Antes de comissionar a máquina e pelo menos uma vez por ano (ou após um desligamento prolongado), execute a seguinte sequência de testes:

- 1) Para códigos FD ** 93, FP ** 93, FL ** 93, FC ** 93:

- Abra a proteção com a máquina em funcionamento. A máquina deve parar imediatamente. O tempo de parada da máquina sempre deve ser menor que o tempo gasto pelo operador para abrir a proteção e alcançar as partes perigosas.

Para códigos FD ** 99, FP ** 99:

- Bloqueie a proteção e ligue a máquina. Deve ser impossível abrir a proteção.
- Desbloqueie a proteção com a chave apropriada. A máquina deve parar imediatamente. O tempo de parada da máquina sempre deve ser menor que o tempo gasto pelo operador para abrir a proteção e alcançar as partes perigosas.

Para códigos FD ** R2, FP ** R2:

- Bloqueie a proteção e ligue a máquina. Deve ser impossível abrir a proteção.
- Comece a girar o botão de liberação no sentido horário. Desde as primeiras voltas, a máquina deve começar a parar. A máquina deve parar completamente antes que a porta seja destravada ao girar o botão no sentido horário. O tempo de parada da máquina sempre deve ser menor que o tempo gasto pelo operador para abrir a proteção e alcançar as partes perigosas.

- 2) Com a proteção aberta, tente iniciar a máquina. A máquina não deve iniciar.
- 3) Verifique o alinhamento correto entre o atuador e o dispositivo. Se a entrada do alojamento do atuador estiver gasta, substitua todo o conjunto de dispositivo e atuador.
- 4) Todas as partes externas não devem estar danificadas.
- 5) Se o dispositivo estiver danificado, substitua-o completamente.

- 6) O atuador deve estar firmemente fixado à porta. Verifique se não é possível, com as ferramentas usadas pelo operador da máquina, desconectar o atuador da porta.
- 7) Em caso de dificuldade em inserir o atuador no interruptor, nunca aplique óleo ou graxa no cabeçote do interruptor. Em vez disso verifique o alinhamento do atuador conforme descrito no parágrafo INSTRUÇÕES DE MONTAGEM. Se ainda for difícil inserir o atuador substitua todo o dispositivo.

- 8) O dispositivo foi criado para aplicações em ambientes perigosos, portanto sua vida útil é limitada. Mesmo que ainda funcione, após 20 anos a partir da data de fabricação, o dispositivo deve ser substituído completamente. A data de fabricação fica próxima ao código do produto (ver parágrafo MARCAÇÕES).

6.5 Fiação

- ⚠ Atenção: Verifique se a tensão de alimentação está correta antes de energizar o dispositivo

- Mantenha a carga dentro dos valores especificados em *Características Elétricas*.
- Somente conecte e desconecte o dispositivo quando a energia estiver desligada.
- Durante e após a instalação, não puxe os cabos elétricos conectados ao dispositivo.
- Sempre conecte o fusível de proteção (ou equivalente) em série com os contatos elétricos de segurança.
- Após concluídas as conexões elétricas, certifique-se de que nenhum elemento contaminante tenha sido introduzido no dispositivo.
- Antes de fechar a tampa do dispositivo, verifique o posicionamento correto das vedações.
- Verifique se os cabos elétricos, tampas, sistemas de numeração de cabos ou outras peças não impedem o fechamento correto da tampa ou se, comprimidos entre si, não danifiquem ou comprimam as partes internas.

- Durante e após a instalação, não puxe os cabos elétricos conectados ao dispositivo. Se forças de tração forem aplicadas aos cabos elétricos (não suportados por um prensa-cabos adequado), as partes internas do dispositivo podem ser danificadas.
- Respeite as seguintes seções mínima e máxima previstas dos condutores elétricos para os terminais de parafuso:

Blocos de contato 20,21,22,28,29,30,33,34:	Blocos de contato 5,6,7,9,18:
- min 1 x 0,34 mm2 (1 x AWG 22)	- min 1 x 0,5 mm2 (1 x AWG 20)
- máx 2 x 1,5 mm2 (2 x AWG 16)	- máx 2 x 2,5 mm2 (2 x AWG 14)

O comprimento de decapagem do cabo ou o comprimento da anilha (cota x) deve ser de 7 mm (para os contatos 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34) ou 8 mm (para os blocos de contato 5, 6, 7, 9, 18).



6.6 Requisitos adicionais para aplicações de segurança com funções de proteção de pessoas

Se todos os requisitos anteriores forem atendidos, mas o equipamento montado tiver que fornecer proteção de pessoas, os seguintes requisitos adicionais devem ser observados:
- A utilização implica no respeito e no conhecimento das normas: EN 60947-5-3, EN ISO 13849-1, EN 62061, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100.

6.7 Limites de uso

- Utilize o dispositivo de acordo com as instruções, observando seus limites operacionais e de acordo com as normas vigentes.
- O dispositivo tem limites de aplicação específicos (temperatura ambiente mínima e máxima, vida mecânica, grau de proteção IP, etc.). O dispositivo atende a esses limites somente quando considerados individualmente e não combinados entre si:
- A responsabilidade do fabricante é excluída em caso de:
 - 1) uso não compatível com a finalidade definida pelo fabricante;
 - 2) não conformidade com estas instruções ou normas e regulamentos em vigor;
 - 3) instalação feita por pessoas não qualificadas e não autorizadas;
 - 4) omissão de testes funcionais.
- Nos casos das aplicações listadas abaixo, antes de prosseguir com a instalação, entre em contato com a nossa assistência técnica (consulte o parágrafo SUPORTE):
 - a) em usinas nucleares, trens, aviões, carros, incineradores, dispositivos médicos ou qualquer outra aplicação onde a segurança de duas ou mais pessoas dependa do bom funcionamento do dispositivo.
 - b) aplicações não mencionados neste manual.

7 MARCAÇÕES

O dispositivo é fornecido com uma marcação externa e visível. A marcação inclui:
- marca do fabricante;
- código do produto
- número do lote e data de fabricação. Exemplo: A19 FD1-123456. A primeira letra do lote indica o mês de fabricação (A = Janeiro, B = Fevereiro, etc.). O segundo e terceiro dígitos indicam o ano de fabricação (19 = 2019, 20 = 2020, etc...).

8 DADOS TÉCNICOS

8.1 Invólucro

Série FP:	Invólucro em termoplástico reforçado com fibra de vidro, auto-extinguível, a prova de choque e com dupla isolamento 1 entrada de cabo com rosca M20x1,5 (padrão)
Série FD e FC:	Invólucro metálico, pintado a pó 1 entrada de cabo com rosca M20x1,5 (padrão)
Série FL:	Invólucro metálico, pintado a pó 3 entradas de cabo com rosca M20x1,5 (padrão)
Cabeçote:	Metálico, pintado a pó
Grau de Proteção:	IP67 conforme EN 60529 com prensa-cabos com grau de proteção igual ou maior

8.2 Dados Gerais

Intertravamento mecânico, codificado:	tipo 2 conforme EN ISO 14119
Nível de codificação:	baixo conforme EN ISO 14119
SIL (SIL CL):	até SIL 3 conforme EN 62061
Nível de desempenho (PL):	até PL e conforme EN ISO 13849-1
Parâmetros de segurança:	
B _{10d} (FD • 93, FL • 93, FP • 93, FC • 93):	2.000.000 para contatos NF
B _{10d} (FD • R2, FL • R2, FP • R2, FC • R2):	1.000.000 para contatos NF
Tempo de missão:	20 anos
Temperatura ambiente:	-25 °C... +80 °C
Temperatura de armazenamento:	-40 °C... +80 °C
Frequência de operação máxima:	3.600 ciclos de operação / hora
Vida mecânica:	1 milhão de ciclos de operação
Velocidade de acionamento máx.:	0,5 m/s
Velocidade de acionamento mín.:	1 mm/s
Posição de montagem:	qualquer
Força de extração do atuador desbloqueado:	30 N máx.
Força máxima antes da ruptura F _{1máx} :	1.000 N (FD • R2, FL • R2, FP • R2, FC • R2, FD • 99, FL • 99, FP • 99) conforme EN ISO 14119
Força de retenção máx. F _{Zh} :	770 N (FD • R2, FL • R2, FP • R2, FC • R2, FD • 99, FL • 99, FP • 99) conforme EN ISO 14119

8.3 Características elétricas

8.3.1 Versões sem conector:

Corrente Nominal Térmica ao Ar Livre (I _{th}):	10 A
Tensão Nominal de Isolamento (U _i):	500 Vca 600 Vcc 400 Vca 500 Vcc (blocos de contato 20,21,22,28,29,30,33,34)
Tensão Nominal de Impulso Suportável (U _{imp}):	6 kV 4 kV (blocos de contato 20,21,22,28,29,30,33,34)

Corrente de curto-circuito condicional:	1000 A conforme EN 60947-5-1
Proteção contra curto-circuito:	fusível 10 A 500 V tipo aM
Grau de poluição:	3
Categoria de Utilização:	
Corrente alternada: AC-15 (50 ÷ 60 Hz)	
U _e (V):	250 400 500
I _e (A):	6 4 1
Corrente contínua: DC-13	
U _e (V):	24 125 250
I _e (A):	3 0,55 0,3

8.3.2 Versões com conector M12 de 4 ou 5 pólos:

Corrente Nominal Térmica ao Ar Livre (I _{th}):	4 A
Tensão Nominal de Isolamento (U _i):	250 Vca 300 Vcc
Proteção contra curto-circuito:	fusível 4 A 500 V tipo gG
Grau de poluição:	3
Categoria de Utilização:	

Corrente alternada: AC-15 (50...60 Hz)	
U _e (V):	24 120 250
I _e (A):	4 4 4
Corrente contínua: DC-13	
U _e (V):	24 125 250
I _e (A):	3 0,55 0,3

8.3.3 Versões com conector M12 de 8 pólos:

Corrente Nominal Térmica ao Ar Livre (I _{th}):	2 A
Tensão Nominal de Isolamento (U _i):	30 Vca 36 Vcc
Proteção contra curto-circuito:	fusível 2 A 500 V tipo gG
Grau de poluição:	3
Categoria de Utilização:	

Corrente alternada: AC-15 (50...60 Hz)	
U _e (V):	24
I _e (A):	2
Corrente contínua: DC-13	
U _e (V):	24
I _e (A):	2

8.4 Conformidade com normas

EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, EN 60529, BG-GSET-15, UL 508, CSA 22.2 N. 14.

8.5 Conformidade com diretivas

Diretiva de Máquina 2006/42/CE, Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/UE e Diretiva RoHS 2011/65/UE.

9 VERSÕES ESPECIAIS SOB ENCOMENDA

Versões especiais do dispositivo estão disponíveis sob encomenda. Estas versões especiais podem diferir substancialmente das versões apresentadas nesta instrução.
O instalador deve assegurar-se de que recebeu do serviço de suporte as informações por escrito sobre a instalação e uso da versão especial solicitada.

10 DESCARTE

No final da vida útil, o produto deve ser eliminado adequadamente, de acordo com as normas vigentes no país onde o descarte ocorrer.

11 SUPORTE

O dispositivo pode ser usado para salvaguardar a segurança física de pessoas, portanto em caso de dúvida sobre métodos de instalação ou operação, sempre entre em contato com nosso serviço de suporte técnico:

Pizzato Elettrica Srl
Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) - Itália
Telefone +39.0424.470.930
E-mail tech@pizzato.com
www.pizzato.com
Nosso serviço de suporte oferece assistência em italiano e inglês

12 DECLARAÇÃO CONFORMIDADE CE

Eu, abaixo assinado, como representante do seguinte fabricante:
Pizzato Elettrica Srl - Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) - Itália
declaro que o produto está em conformidade com o disposto na Diretiva de Máquinas 2006/42/CE. A versão completa da presente Declaração de Conformidade está disponível no nosso site www.pizzato.com
Marco Pizzato

Aviso Legal:

Sujeito a erros e a alterações técnicas sem aviso prévio. Os dados contidos nesta ficha foram cuidadosamente verificados e representam os valores típicos de produção em série. As descrições do dispositivo e suas aplicações, seus contextos de uso, os detalhes sobre controles externos, assim como as informações sobre instalação e operação, são fornecidos com base no melhor do nosso conhecimento. No entanto, isto não significa que, das funções descritas, possam surgir responsabilidades legais que se estendam além das "Condições Gerais de Venda", conforme declarado no catálogo geral da Pizzato Elettrica. Os clientes / usuários não estão isentos da sua obrigação de examinar as nossas informações relevantes, recomendações, regulamentos técnicos e normas pertinentes, antes de usar os produtos para seus próprios fins. Como o dispositivo oferece muitas opções de aplicações e conexões, os exemplos e diagramas mostrados nesta instrução devem ser considerados puramente descritivos. É responsabilidade do usuário verificar se a aplicação específica do dispositivo está em conformidade com as normas e legislações vigentes. Este documento é uma tradução das instruções originais. Em caso de discrepância entre o presente documento e a cópia original, a versão em italiano prevalecerá. É proibida a reprodução, total ou parcial, deste manual sem a permissão por escrito da Pizzato Elettrica.