

Os protetores de segmento são derivadores que incorporam uma proteção eletrônica contra curto-circuito para cada segmento de rede e suas derivações. Todas as versões são fornecidas com prensa cabos e conector duplo plug-in para a entrada / saída da rede e conectores plug-in para as derivações (spurs).

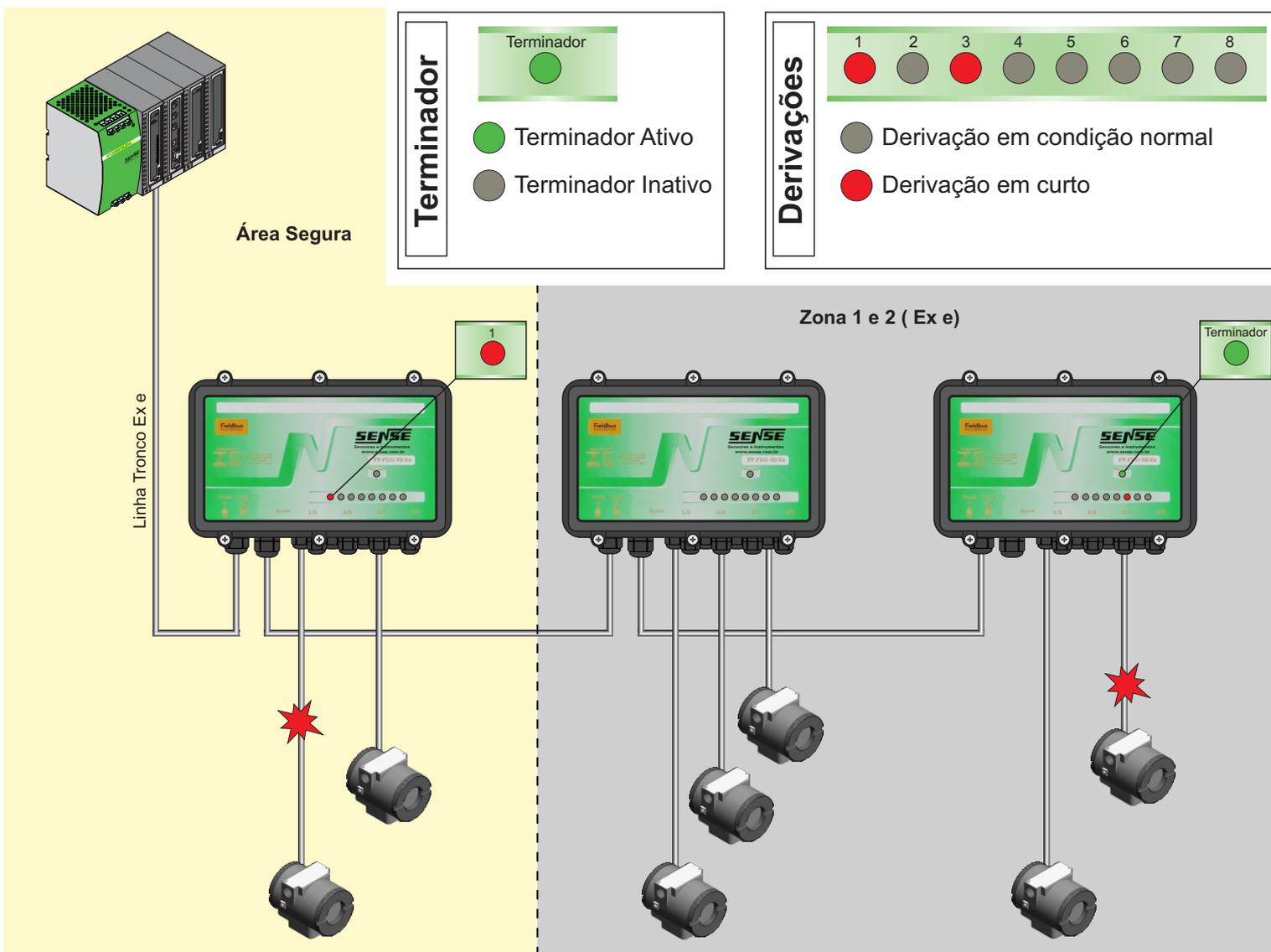
- Identificação visual de terminador ativo
- Identificação visual do spur em curto
- Rápida detecção da falha
- Perda apenas do equipamento em curto
- A rede se mantém mesmo com múltiplos curtos nos spurs

Certificação

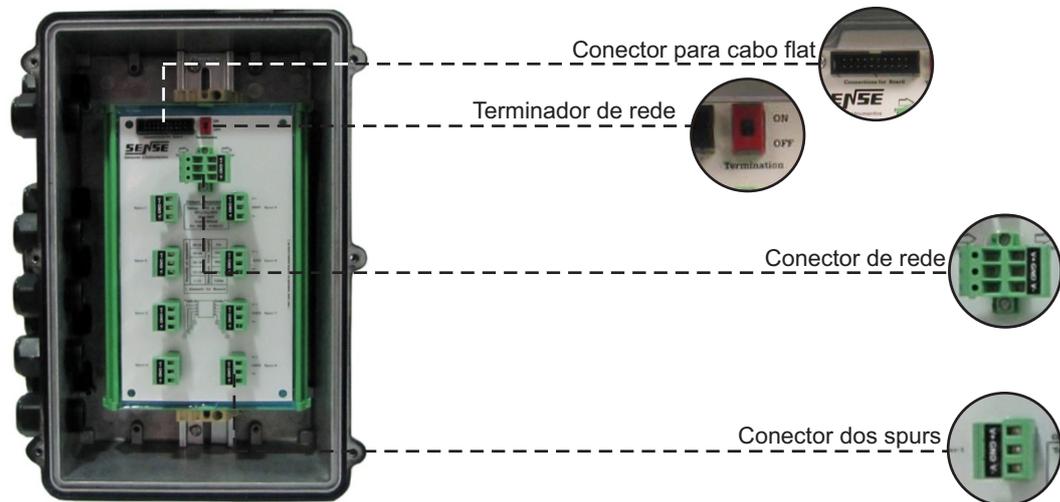


* Modelo com 2 pontos de derivação sob consulta.

Topologia de Protetores de Segmento



Vista interna do módulo



Características Técnicas

Função	protetor de segmento
Corrente de consumo	4 pontos: < 18mA / 6 pontos: < 25mA / 8 pontos: < 38mA
Consumo de 1 spur em curto	7 mA
Proteção	inversão de polaridade e curto-circuito I < 20mA
Tensão de saída	13,6V / 1% - sem carga, 13,4V a 13,8V e >10 a 40mA
Corrente por saída	40mA
Proteção eletrônica contra curto	Sim
Sinalização	apagado: derivação em condição normal / vermelho: derivação em curto
Resistor de terminação	incorporado com indicação de terminador ativo
Proteção Ex	Ex e (com proteção individual para cada spur)
Conexão de rede	borne duplo plug-in 3 vias (2,5mm ²)
Tipo de cabo	Cabo Profibus PA ou Foundation Fieldbus
Entrada/ saída do cabo principal	via prensa cabos
Desconexão do cabo principal	permitida (não interrompe o restante da rede)
Número de derivações	4, 6 ou 8 pontos de derivação
Material do invólucro	FD e MD (Poliéster com fibra de vidro Ex e) / FDG e MDG (Alumínio)
Fechamento da tampa	através de parafusos com borracha de vedação
Grau de proteção	IP 66
Temperatura de operação	-20°C a +70°C
Suporte de fixação da caixa	aço inox

Como selecionar seu produto?

FF/PA - FDG - 8 P - P12 - P12 - DS - Ex / Z

Rede

Foundation Fieldbus ou Profibus PA

Invólucro

FD - poliéster com fibra de vidro Ex e
MD - poliéster com fibra de vidro Ex e
MDG - alumínio
FDG - alumínio (com trilho DIN 35 mm)

Número de derivações

4 - quatro pontos de derivação
6 - seis pontos de derivação
8 - oito pontos de derivação

Tipo de eletrônica

P - protetor de segmento (segment protector)

Tipo de Conexão Elétrica do Tronco

P12 - prensa cabos em Nylon (PA) de 1/2"NPT, instalados

Tipo de Conexão Elétrica do Spur

P12 - prensa cabos em Nylon (PA) de 1/2"NPT, instalados

Módulo Seccionador (Apenas para invólucro FDG)

__ - sem módulo seccionador
DS - com módulo seccionador

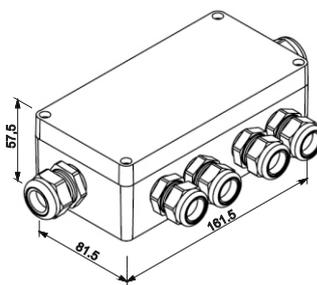
Classificação de Área

__ - uso geral
Ex - área classificada

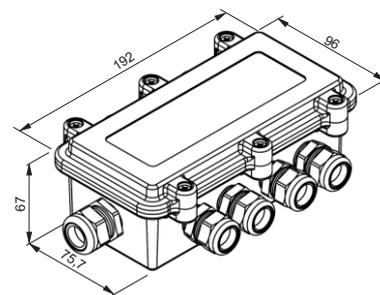
Customização

/Z - utilizar caso seja um item customizado (Especificar para a Engenharia a necessidade especial)

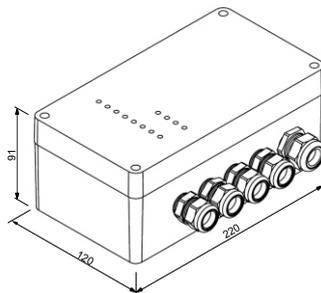
Dimensionais



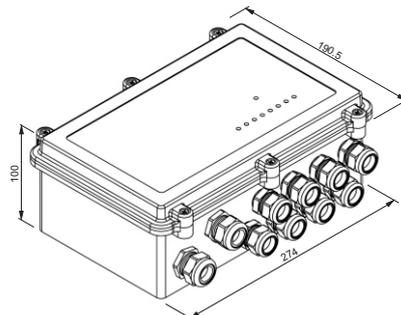
MD - Plástico



MDG - Alumínio



FD - Plástico



FDG - Alumínio