

## FV565900

### Sensores de nível de enchimento • Amplificador condutivo

amplificador de nível de enchimento, Condutor, 23x114x99mm, 2 Canais, 20-253V DC, Pinça, IP20, Poliamida, Com ecrã LED



Os sensores de nível de enchimento e de nível funcionam de acordo com diferentes princípios de medição. A selecção do sensor depende do meio a ser detectado e das condições ambientais. O fluxo de material numa cuba vibratória pode ser consultado de forma excelente com sensores indutivos de nível de enchimento, cujo pêndulo é movido pelo material na cuba. A detecção de meios líquidos ou sólidos é, por exemplo, possível com a tecnologia de sensores de nível de enchimento capacitivos. Estes funcionam de acordo com o princípio do condensador, o meio altera a dielectricidade entre dois eléctrodos. A alteração resultante é convertida num sinal de saída digital. Uma outra alternativa para a detecção de níveis de enchimento de meios condutores é fornecida por relés de nível de enchimento condutivos. A resistência entre o eléctrodo de referência e o de medição é determinada. Se um limite definido for excedido, uma saída de relé é activada.

#### Características eléctricas

Número de canais	2
Número de contactos como alterador	2
Ecrã	Ecrã LED
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Corrente nominal de comutação	10000 mA
Consumo de energia	10 VA
Capacidade de comutação	2500 VA
Tensão de comutação	250 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	20 - 253 V
Tensão de funcionamento (DC)	20 - 253 V
Isolamento galvânico entre saída e saída	Sim
Isolamento galvânico entre a tensão de alimentação e todos os outros circuitos	Sim
Gama de medição Codutora	$\leq 200k\Omega$ ou $\geq 5\mu S/cm$

**Características mecânicas**

Tipo	Cubóide
Largo	93,1 mm
Altura	22,6 mm
Comprimento	113,6 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP20
Material do invólucro	Poliamida PA
Temperatura ambiente	-40 - 70 °C

**Outras características**

Versão	Dispositivo incorporado
--------	-------------------------

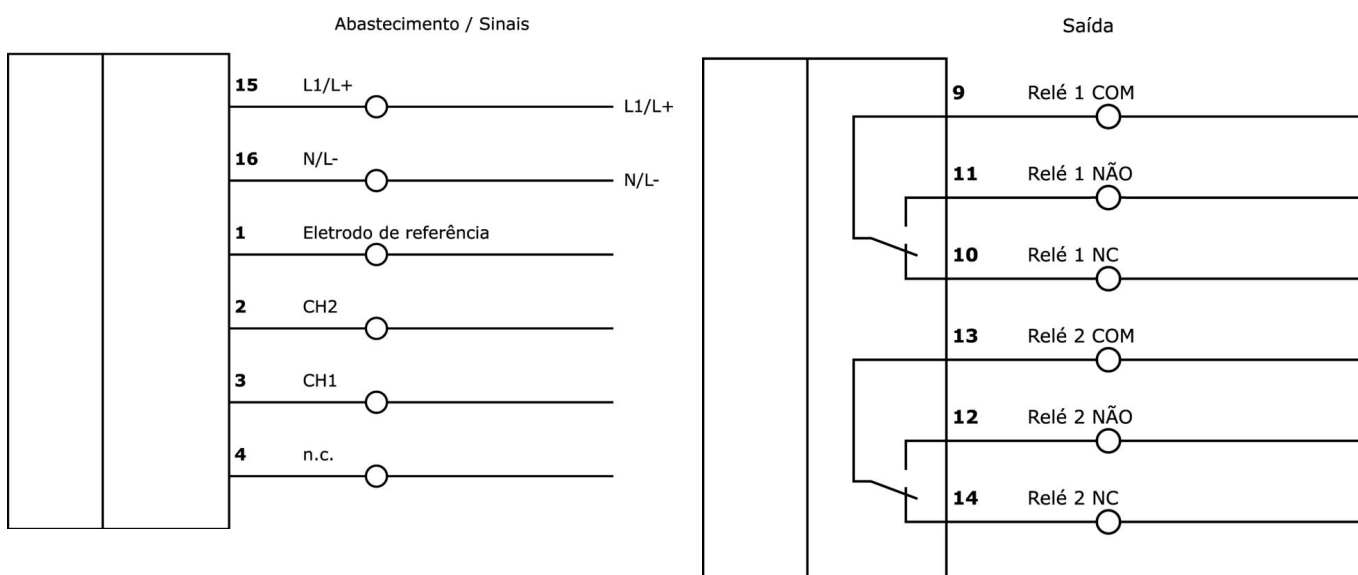
**Classificação**

ETIM 8	EC001485 Amplificador de isolamento
--------	-------------------------------------

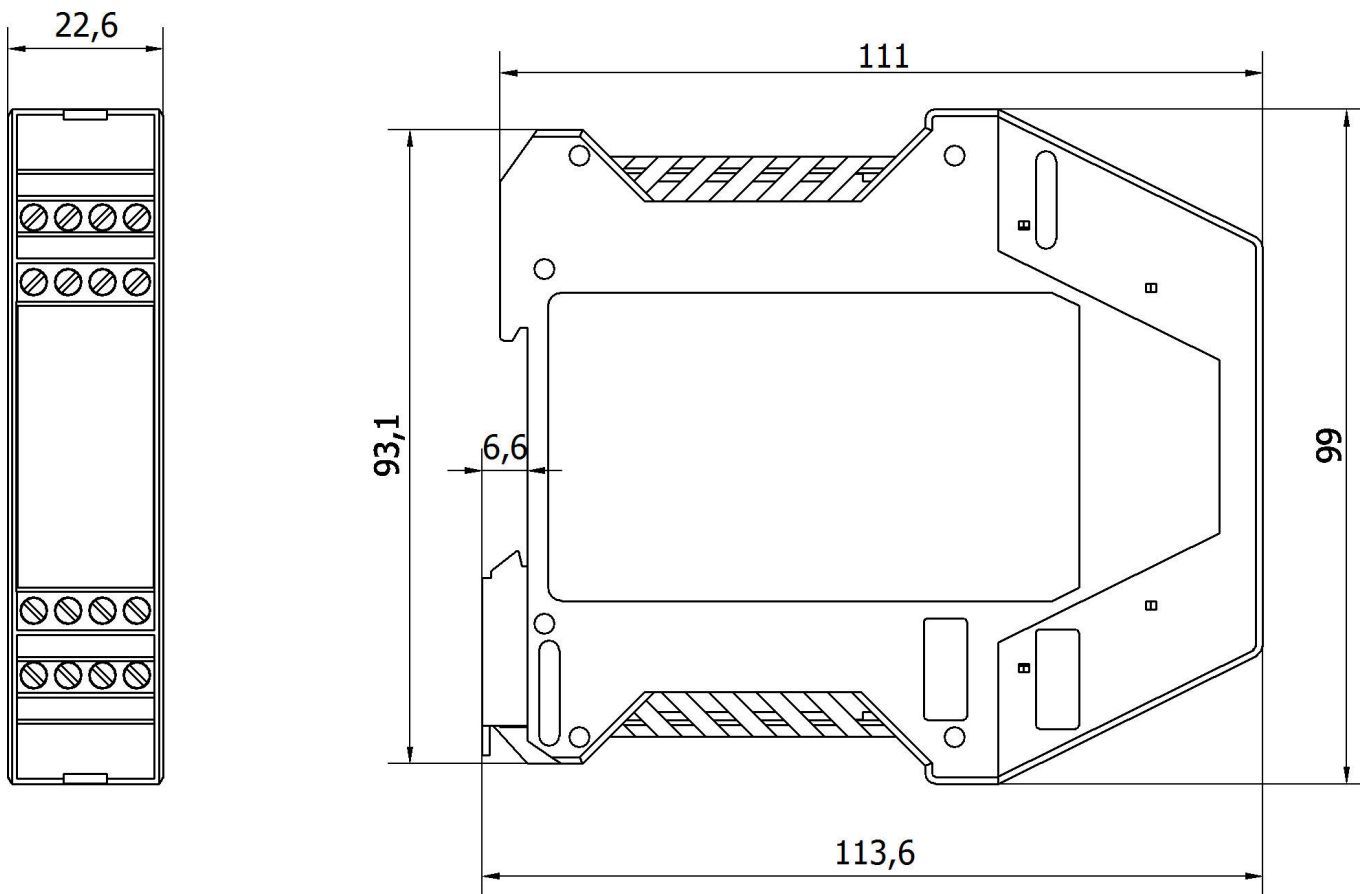
**Mais**

Grupo de produtos IPF	350 sensores de nível de enchimento (capacitivos/ condutivos)
dimensões da embalagem	30 x 100 x 115 mm
Peso bruto	179 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**FS906000**

Sensor de nível, condutivo, 1/2" 552long, G 1/2", -40-150°C, ligação ao amplificador, terminais 1 pólo, poliamida, anel POM+aço inoxidável 1.4571, IP65, sonda 1x Ø4mm 500long

**FS926030**

Sensor de nível, condutivo, 1" 1052long, G1", -10-100°C, ligação ao amplificador, terminais 3 pólos, poliamida, anel POM+aço inoxidável 1.4571, IP65, sonda 3x Ø4mm 1000long

**NG400501**



Fonte de alimentação CC, monofásica, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V CA 50Hz, 90-264V CA 60Hz, 127-370V CC, ligação de parafuso, IP20, alumínio, estabilizada, tensão de saída temporizada

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

! Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

! Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.