

DIGIFLOW

CHAVE DE NÍVEL série MNPF



Comprimento Máximo da Haste:
6000mm

Número de Contatos:
Máximo 05

Temperatura Máxima de Operação:
80°C

Densidade Mínima do Fluido:
0,6 g/cm³

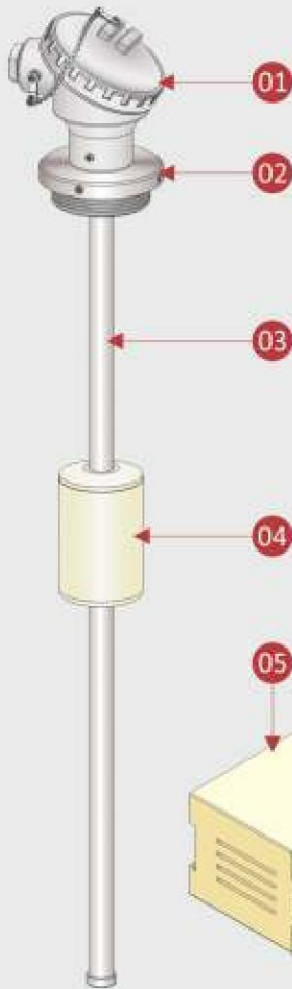
Pressão Máxima de Operação:
2 BAR

Capacidade dos Contatos:
127VAC @ 1A

Capacidade Opcional de Contatos:
240VAC @ 10A
(Amplificador de Relê F-I , F-II E F-III)

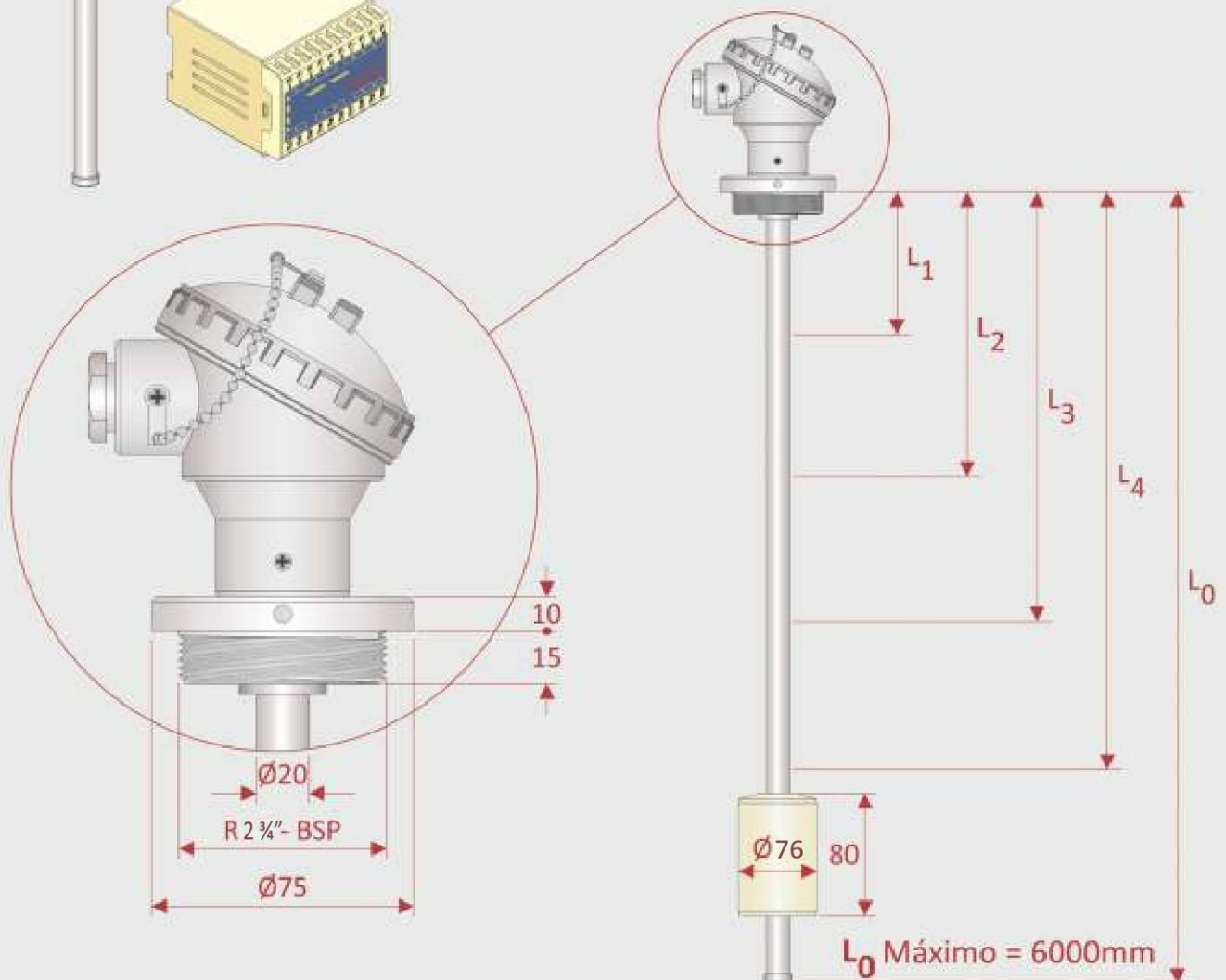


VERSÃO - CONEXÃO ROSCADA

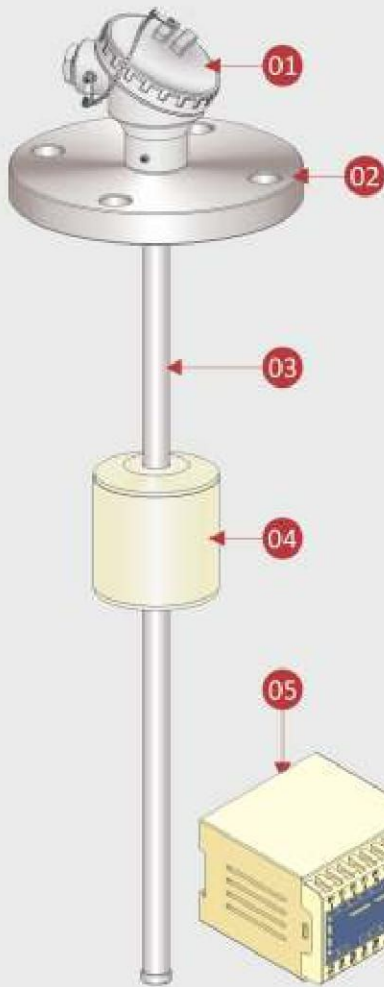


COMPONENTES		
Pos.	Descrição	Material
01	Caixa de Ligação	Alumínio Injetado
02	Conexão Roscada	Alumínio
03	Haste	Tubular Aço Inox AISI-304
04	Boia Magnética	PVC para Fluidos com Densidade > 0,85 g/m ³
05	* Amplificador de Relê 10A @ 250VAC	-----

* Opcional: F1=01 Contato / F2=02 Contato / F3=03 Contato



VERSÃO - CONEXÃO FLANGEADA

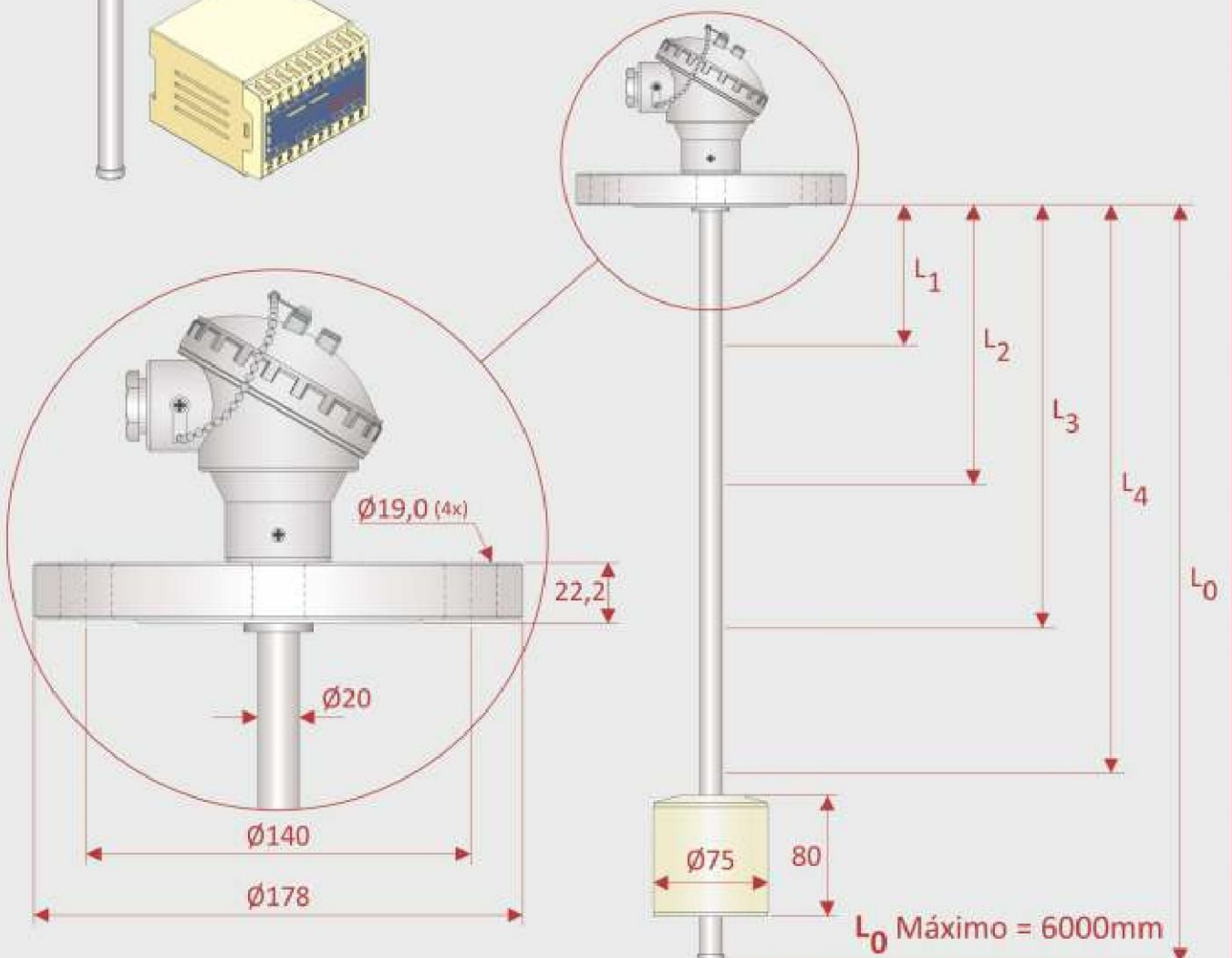


COMPONENTES		
Pos.	Descrição	Material
01	Caixa de Ligação	Alumínio Injetado
02	Flange	DN 2½ AISI-304
03	Haste	Tubular Aço Inox AISI-304
04	Boia Magnética	PVC para Fluidos com Densidade > 0,6 g/m ³
05	* Amplificador de Relê 10A @ 250VAC	-----

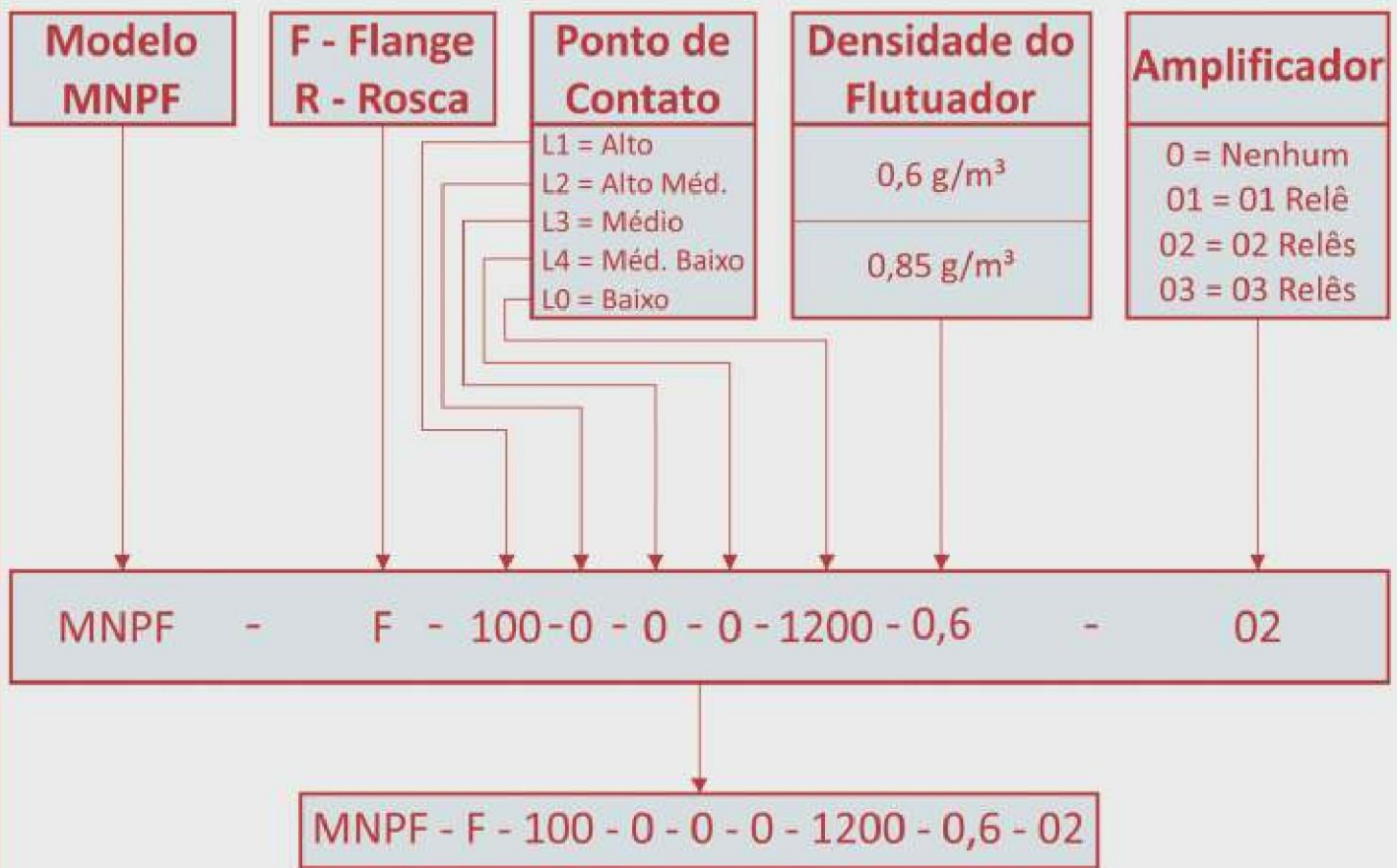
Tolerância: ±3mm

Capacidade de Contatos: 200VDC@1A
140VDC@1,2A

*** Opcional:** F1=01 Contato / F2=02 Contato / F3=03 Contato



COMO ESPECIFICAR



FIAÇÃO PADRÃO

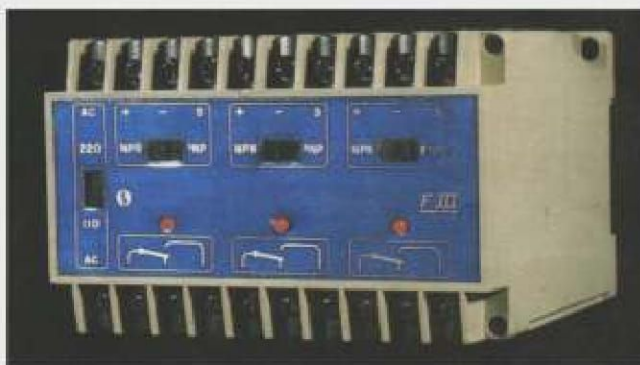
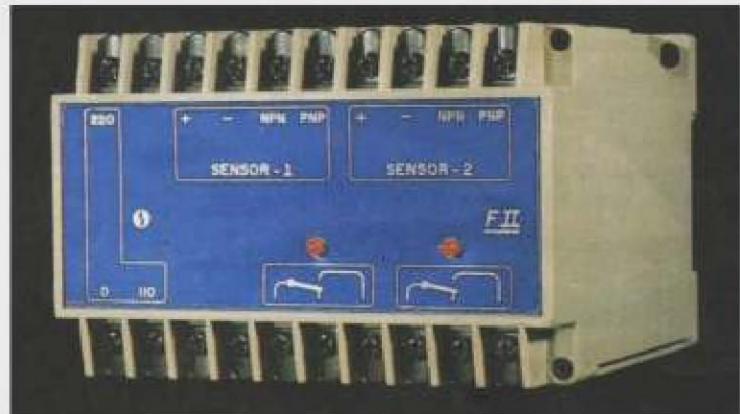
- Nível Alto = Verde
- Nível Médio Alto = Amarelo
- Nível Médio = Brando
- Nível Médio Baixo = Preto
- Nível Baixo = Vermelho

AMPLIFICADOR DE RELE COM FONTE INTERNA COM CAIXA PARA MONTAGEM EM TRILHO



Fonte de
Alimentação - FI

Fonte de
Alimentação - FII



Fonte de
Alimentação - FIII

Utilização:

São Fontes com características especiais tais como: tensão contínua de 24V estabilizada, proteção contra curto-circuito e indicada para uso com sensores de proximidade indutivos, capacitivos e óticos, com saída NPN ou PNP.

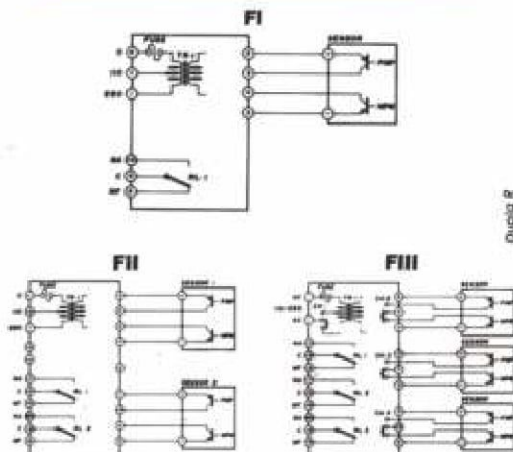
Dados Mecânicos:

Caixa plástica, injetada em ABS. Pode ser fixada em trilhos 35mm ou fixada por 2 parafusos. A numeração dos bornes, e indicação de ligação estão no painel frontal.

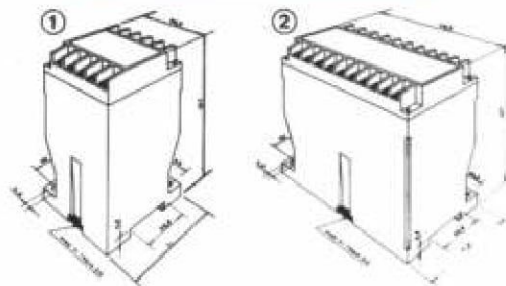
Dados Técnicos:

- Fonte de Alimentação FI		Ver desenho 1
ENTRADA	SAÍDA	
Tensão: 110/220VAC + 15% - 40/60Hz Consumo: Mín 1,7VA (S/ carga) Máx 12,5VA (200mA c/carga) * Entrada para um sensor: NPN, PNP ou micro (reed switch)	* Um Relé: 10A/250VAC Frequência máxima: 30Hz Retardo: 7,5 mS Tensão: 24VDC + 1% Ripple: < 1% Corrente máxima: 200 mA Proteção contra: sobre cargas e curto circuito	
- Fonte de Alimentação FII		Ver desenho 2
ENTRADA	SAÍDA	
Tensão: 110/220VAC + 15% - 40/60Hz Consumo: Mín 1,7VA (S/ carga) Máx 12,5VA (200mA c/carga) * Entrada para dois sensores: NPN, PNP ou micro (reed switch)	* Dois Relés reversíveis: 10A/250VAC Frequência máxima: 30Hz Retardo: 7,5 mS Tensão: 24VDC + 1% Ripple: < 1% Corrente máxima: 200 mA Proteção contra: sobre cargas e curto circuito	
- Fonte de Alimentação FIII		Ver desenho 2
ENTRADA	SAÍDA	
Tensão: 110/220VAC + 15% - 40/60Hz Consumo: Mín 1,7VA (S/ carga) Máx 12,5VA (200mA c/carga) * Entrada para três sensores: NPN, PNP ou micro (reed switch)	* Três Relés reversíveis: 10A/250VAC Frequência máxima: 30Hz Retardo: 7,5 mS Tensão: 24VDC + 1% Ripple: < 1% Corrente máxima: 200 mA Proteção contra: sobre cargas e curto circuito	

Diagrama de Ligações:



Desenho Mecânico



Atenção: Reservamos no direito de alterar as medidas dos instrumentos sem prévio aviso.

DIGIFLOW Medição e Controle de Fluidos Ltda.
info@digiflow.com.br - www.digiflow.com.br