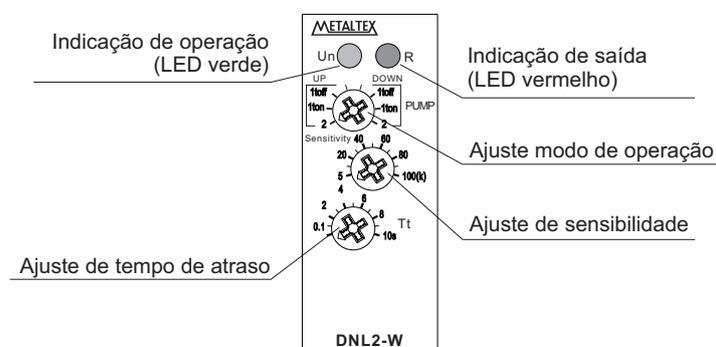


- **Aplicações:**
 - Monitoramento de nível em poços, bacias, reservatórios, tanques e etc.
- **Funções e características:**
 - Controle de 1 ou 2 níveis.
 - Função enchimento (PUMP UP) e esvaziamento (PUMP DOWN).
 - Saída com ajuste de tempo de atraso (0,1 a 10s).
 - Sensibilidade ajustável por potenciômetro (5 a 100k).
 - Alimentação: 24 a 240VCC/VCA.
 - Estado do relé indicado por LED.
 - Montagem em trilho DIN.

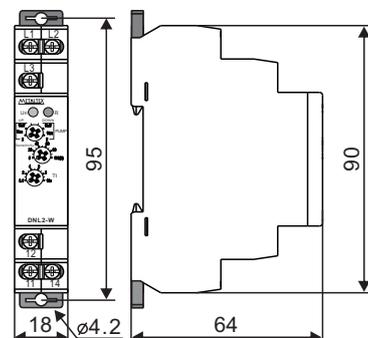
Especificação técnica

Modelo	DNL2-W
De acordo com as normas	IEC/EN62055-1, IEC/EN61010-1
Modo de operação	Controlador de nível de líquidos de 1 ou 2 níveis Enchimento (PUMP UP) e esvaziamento (PUMP DOWN)
Terminais de alimentação	A1 – A2
Alimentação	24 a 240VCC/VCA 50 ~ 60Hz
Consumo	max. 2VA
Tolerância de alimentação	-15% a +10%
Sensibilidade (potenciômetro)	5k a 100k
Tensão no eletrodo (máx.)	5VCA
Corrente no eletrodo	<0,1mA
Tempo de resposta (máx.)	400ms
Máx. comprimento do cabo do eletrodo	800m (sensibilidade de 25k) e 200m (sensibilidade de 100k)
Máx. capacitância do cabo do eletrodo	400nF (sensibilidade de 25k) e 100nF (sensibilidade de 100k)
Tempo de atraso (t)	0,5 a 10s (ajustável)
Tempo de atraso após ligado	1,5s
Precisão no ajuste mecânico	±5%
Coefficiente de temperatura	0,05% / °C, ta= 20 °C
Saída	Relé 1 reversível
Corrente de comutação (máx.)	10A - AC1
Tensão de comutação (máx.)	250VAC / 24VDC
LED de indicação de saída	Vermelho
Vida mecânica	10x10 ⁶ operações
Vida elétrica (AC1)	1x10 ⁶ operações
Temperatura de operação	-20 °C ~ +55 °C
Temperatura de armazenamento	-35 °C ~ +75 °C
Montagem	Fixação em trilho DIN
Grau de proteção	IP40 (frontal) IP20 (terminais)
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	2
Max. cabo aplicável	AWG12
Peso	81 g
Dimensões	90 x 18 x 64mm

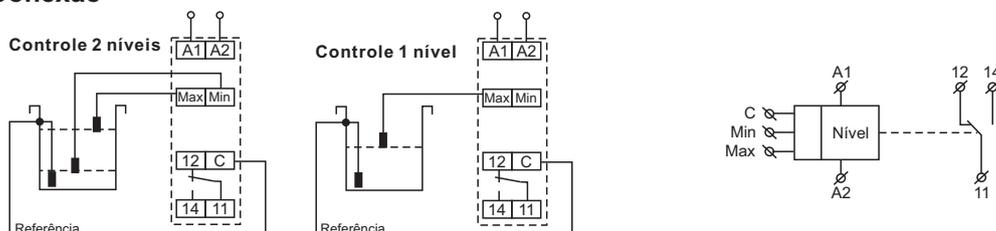
Funções do frontal



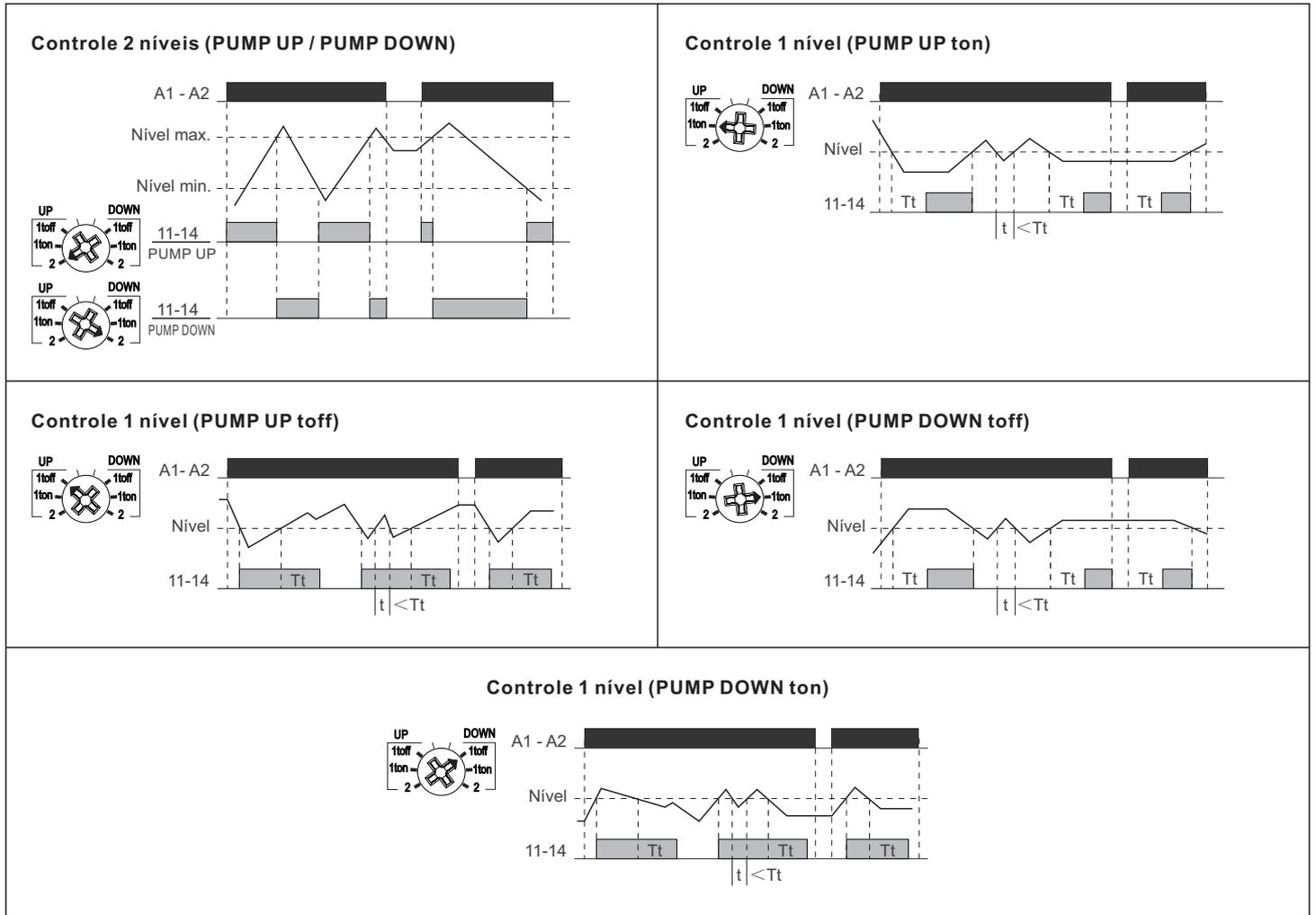
Dimensões (mm)



Conexão



Modo de operação



Funcionamento

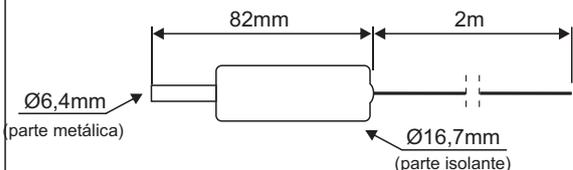
O controlador detecta os níveis mínimo e máximo do líquido, ligando e desligando dispositivo externo de controle, geralmente uma bomba. É o próprio líquido que opera o controlador por meio de 3 eletrodos colocados no reservatório.

- Eletrodo nível máximo (terminal MAX).
- Eletrodo nível mínimo (terminal MIN).
- Eletrodo referência, sendo este dispensável no caso de reservatório metálico. Neste caso liga-se o terminal C do controlador diretamente na carcaça do reservatório.

Este sistema só se aplica a líquidos condutores de eletricidade, mesmo maus condutores. Os modos de operação encontram-se nos gráficos acima.

Eletrodo

Indicamos nosso eletrodo para uso com o controlador de nível.



Código de compra
Eletrodo



Cuidado!!

Este produto deve ser instalado por electricista qualificado. Toda e qualquer ligação elétrica a este controlador de nível deve estar de acordo com as normas de segurança apropriadas.