

Características e Especificações



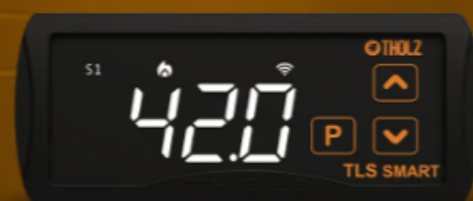
ALIMENTAÇÃO	90 ~ 240 Vca
WI-FI	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz - IPv4
FAIXA DE OPERAÇÃO (Controlador)	-20°C ~ 45°C
SENSOR DE TEMPERATURA	NTC 10K, 1%, B: 3435/25°C (-50°C ~ 100°C)
PESO	195g
GRAU DE PROTEÇÃO	IP53
SAÍDA A RELÉ	1/2 CV ou 1500 W em 127 Vca 1 CV ou 3000 W em 220 Vca

Modo de Aquecimento

Controle de Aquecimento

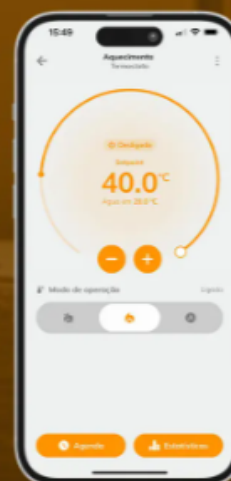
O TLS é um equipamento versátil, capaz de controlar a temperatura de diversos sistemas de aquecimento.

- Aquecimento Elétrico
- OU
- Anéis de Recirculação
- OU
- Aquecimento a Gás
- OU
- Calefação
- OU
- Trocador de Calor
- OU
- Piso Térmico



Modos de Funcionamento

O TLS, quando conectado no modo de aquecimento, possui 3 modos de funcionamento, são eles:



- Desligado**
No modo desligado, a saída permanece desligada.
- Ligado***
No modo ligado, o controle de temperatura será executado durante o período pré configurado no parâmetro F14. Se o parâmetro F14 estiver configurado como 0, a saída permanecerá ativada até que a temperatura do reservatório atinja o valor do setpoint.
- Automático**
No modo automático, a saída permanece acionada até que a temperatura atinja o valor de setpoint e volta a ligar quando a temperatura atinge o valor determinado pela histerese. Ao operar nesse modo, o controlador pode funcionar de forma contínua ou vinculado a uma programação horária, conforme configuração do parâmetro F02.

*Para habilitar o modo ligado, é preciso ativar o parâmetro F02, responsável por habilitar a configuração de programação horária do produto.

Modo de Refrigeração

Controle de Refrigeração

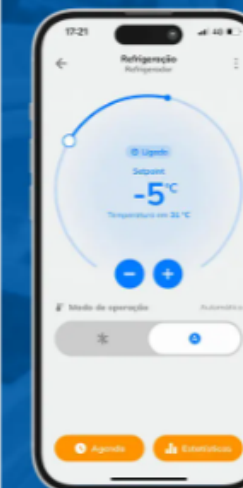
O TLS oferece o controle de temperatura de um sistema de refrigeração.

Conta também com a função de degelo natural, preservando as boas condições de seus equipamentos.



Modos de Funcionamento

O TLS, quando conectado no modo de refrigeração, possui 2 modos de funcionamento, são eles:



- Desligado**
No modo desligado, a saída permanece desligada.
- Automático**
No modo automático, a saída permanece acionada até que a temperatura atinja o valor de setpoint e volta a ligar quando a temperatura atinge o valor determinado pela histerese. Ao operar nesse modo, o controlador pode funcionar de forma contínua ou vinculado a uma programação horária, conforme configuração do parâmetro F02.