

Descrição:

O termostato digital **GRX** da SWITERM foi desenvolvido para refrigeração e aquecimento, tem programação simples e rápida, seu sistema conta com proteção de acesso às configurações por intermédio de uma senha configurável e com proteção de parada do compressor para evitar partidas consecutivas que possam danificar o equipamento, conta também com degelo manual e modo stand-by.

Através de uma sonda NTC é possível obter a temperatura do sistema e realizar o controle através de uma saída a rele, o controle é do tipo ON-OFF. O aparelho dispõe de um display de 4 dígitos de fácil visualização e um conjunto de quatro teclas tácteis que permitem o ajuste simples e rápido do aparelho, também possui Led específico para mostrar o estado da saída a rele.



Funcionamento:

Controle "ON-OFF":

É o tipo de controle de temperatura mais simples que existe, é indicado para sistemas estáticos onde deve comutar o rele em valores bem definidos, proporcionando maior vida útil aos contatos.

Em refrigeração, quando a temperatura lida pelo sensor for maior que o set point, é aplicado 100% da potência do compressor.

Em aquecimento, quando a temperatura lida pelo sensor for maior que o set point, é aplicado 0% da potência do aquecedor.

Histerese de controle:

Define a diferença de temperatura em relação a energização e a desenergização da saída do controle. O instrumento dispõe de uma histerese assimétrica em relação ao set point.

Em **refrigeração** a histerese é aplicada acima do set point e em **aquecimento** a histerese é aplicada abaixo do set point.

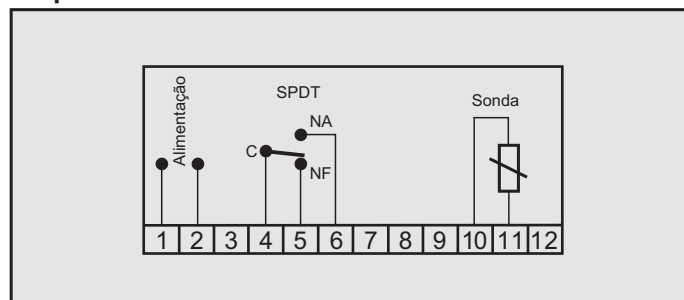
Aplicações:

- Gabinetes refrigerados
- Câmaras de resfriados
- Expositores de bebidas
- Aquários
- Boilers
- etc

Dados técnicos

Características	
Entrada	NTC
Alimentação (especificar)	100 a 240 Vca
	12 ou 24 Vca/Vcc
Frequência	48 a 63 HZ
Consumo	3VA
Saída	Rele 5A
Comunicação	Senha parâmetros
Degelo	Parada compressor
Faixa de medição	NTC -50 a 105°C
Função	Refrigeração / Aquecimento

Esquema elétrico



Dimensões

