

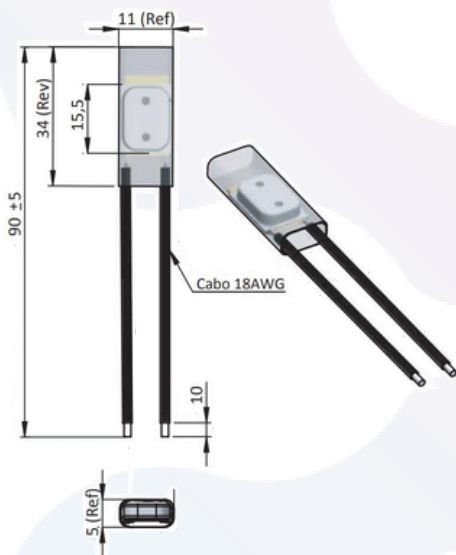
Para aplicações que exigem proteção térmica em caso de superaquecimento abrindo e fechando o contato elétrico com atuação rápida e precisa (**Snap-Action**). Após a queda da temperatura automaticamente religa o equipamento.

O tamanho reduzido do Protetor Térmico 10/20A permite a instalação em pequenos espaços além de proporcionar mais sensibilidade para seu funcionamento.

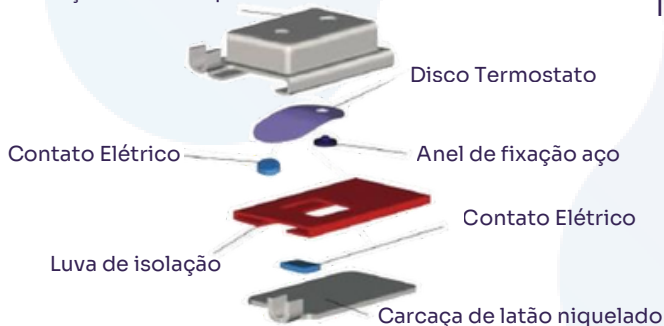
→ Principais aplicações:

- Motores Elétricos AC/DC , baixa, media e alta potência e micromotores.
- Transformadores, fontes e inversores
- Ventiladores
- Bombas de sucção
- Reatores de Lâmpadas Fluorescentes
- Eletrodomésticos

→ Dimensões (mm):



Carcaça de latão niquelado



→ Características Elétricas Padrão

→ Corrente/Voltagem (Carga Resistiva):

10A / 250Vac 50/60 HZ
20A / 16V Vdc 50/60 HZ
20A / 125Vac 50/60 HZ

Temperatura de Operação (Acionamento):
50 a 180°C

Diferencial (Retorno): 5°C ~ 30°C (15°C padrão)

Tipo de Contato: Fechado (NF) / Aberto (NA)

Tolerância max: ± 5%.

Vida Util: 10.000 ciclos aprox.

Resistência de isolamento: 100MΩ min. em DC 500V

Certificação de qualidade: VDE, UL

→ Tabela de Temperaturas Disponíveis:

Temp.de Abertura	Temp. de Retorno	Temp. de Abertura	Temp. de Retorno
60°C ±5°C	45°C ±5°C	110°C ±5°C	95°C ±5°C
65°C ±5°C	50°C ±5°C	115°C ±5°C	100°C ±5°C
70°C ±5°C	55°C ±5°C	120°C ±5°C	105°C ±5°C
75°C ±5°C	60°C ±5°C	130°C ±5°C	115°C ±5°C
80°C ±5°C	65°C ±5°C	150°C ±5°C	135°C ±5°C
90°C ±5°C	75°C ±5°C	160°C ±5°C	145°C ±5°C
100°C ±5°C	85°C ±5°C	170°C ±5°C	145°C ±5°C
105°C ±5°C	95°C ±5°C	180°C ±5°C	145°C ±5°C





Como especificar o protetor?



ST07

Modelo do Protetor Térmico

ST07= Sensor Padrão

090

Temperatura de acionamento

Verificar na tabela acima a temperatura desejada.

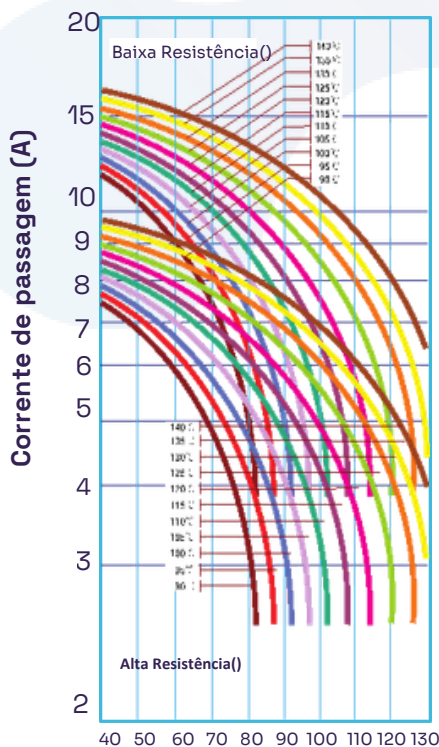
F

Contato

F - Normalmente Fechado
A - Normalmente Aberto

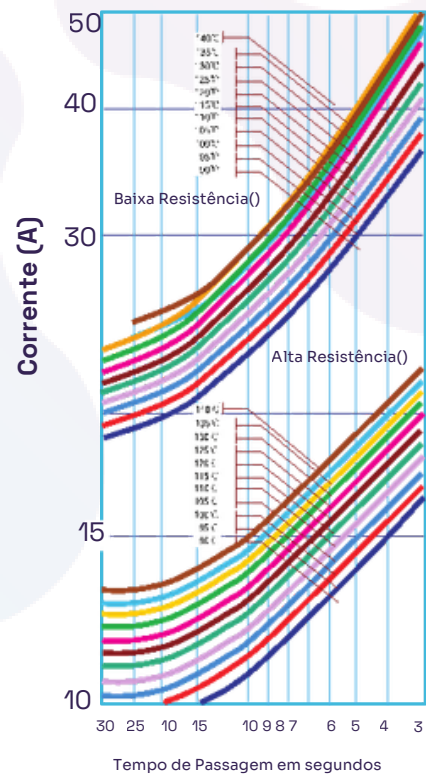
Nota: Disponível o desenvolvimento em outras temperaturas específicas dentro do range de 40°C a 250°C, consulte nossa engenharia para análise de viabilidade.

Corrente de passagem
x
Temperatura Ambiente



Média do primeiro ciclo de disparo
x Corrente

Temperatura ambiente 22°C
Tolerância de corrente: ± 0.5A



Como Identificar o protetor Térmico pela gravação.

Código ADD	Temperatura (C°)	Código gravado na peça
ST07 050 F	50	ST07 017A5
ST07 055 F	55	ST07 018A5
ST07 060 F	60	ST07 019A5
ST07 065 F	65	ST07 020A5
ST07 070 F	70	ST07 021A5
ST07 075 F	75	ST07 022A5
ST07 080 F	80	ST07 023A5
ST07 085 F	85	ST07 024A5
ST07 090 F	90	ST07 025A5
ST07 095 F	95	ST07 026A5
ST07 100 F	100	ST07 027A5
ST07 105 F	105	ST07 028A5
ST07 110 F	110	ST07 029A5
ST07 115 F	115	ST07 030A5
ST07 120 F	120	ST07 031A5
ST07 125 F	125	ST07 032A5
ST07 130 F	130	ST07 033A5
ST07 135 F	135	ST07 034A5
ST07 140 F	140	ST07 035A5
ST07 145 F	145	ST07 036A5
ST07 150 F	150	ST07 037A5
ST07 155 F	155	ST07 038A5
ST07 160 F	160	ST07 039A5
ST07 165 F	165	ST07 040A5
ST07 170 F	170	ST07 041A5
ST07 175 F	175	ST07 042A5
ST07 180 F	180	ST07 043A5