



Faça-nos também uma visita ao site
www.guster.com.br e www.loja.guster.com.br
E conheça nossos produtos e serviços

INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

GUSTER INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. RUA SIGFREDO DAY, 50 - CIC - CEP 81170-650 - CURITIBA - PR
FONE: (41) 3014-3536 WHATSAPP: (41) 9 9531-9924 - E-MAIL: VENDAS@GUSTER.COM.BR CNPJ: 06.164.899/0001-64 I.E.: 90.310.678-60

(REV-01) 12/12/2022

PIRÔMETROS GUSTER * PI-10 (EGT) ATÉ 16 CANAIS
COM ALARME VISUAL & MEMÓRIA
SAÍDA PARA RELÉ OPCIONAL
ALARME SONORO OPCIONAL
BRILHO AJUSTAVEL OPCIONAL

Mede temperaturas elevadas até 950 °C (ou 1742 °F).

FUNCIONAMENTO:

Ao se ligar o aparelho: 1) aparece a quantidade de sensores/canais e apaga, 2) aparece opção °C ou °F e apaga 3), aparece a temperatura programada para o alarme e apaga, 4) aparece a maior temperatura medida (memória) e apaga, 5) começa a medir a temperatura real.

No modo varredura (até 16 sensores/canais), acionando durante medida de temperatura, pára a sequência. Acionando novamente, retorna a sequência. Se mantiver acionando, muda de opção °C x °F.

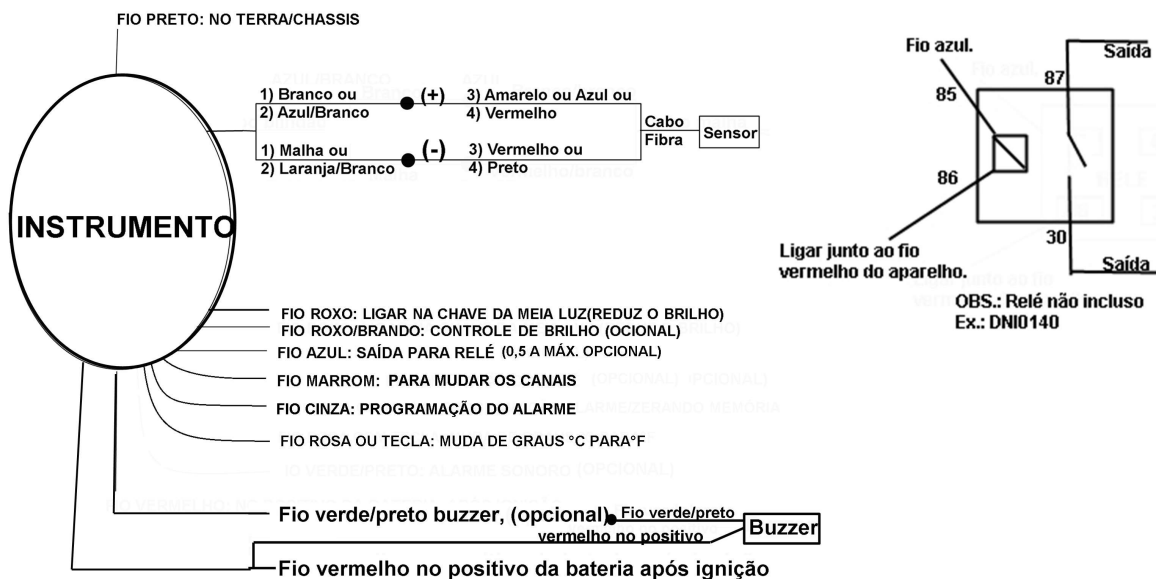
Quando a temperatura medida for maior que a programada como alarme, o display passa a piscar e a soar o alarme sonoro (**opcional**). Idem para o relé.

Sempre guarda a maior temperatura lida, não importa quantas vezes se use o aparelho.

OBS: Temperatura abaixo de -99 (-146 °F) mostra LO, acima de 950°C (1742 °F) mostra HI

No caso da versão "Compacto GP-20", não disponíveis duas saídas para Alarme Sonoro e Rele, apenas uma. Pode ser usado para Alarme Sonoro ou para Rele.

Ligações:



NOTA:

- Mantenha conexões do cabo fibra longe de calor.
- Cabo fibra pode ser aumentado com Cabo de Compensação Tipo K, ou se o cabo do sensor tiver 3 vias e malha: a) 2 fios internos branco são ligados juntos, b) fio interno branco com vermelho é sozinho, c) malha não é ligado.
- Se display mostra "NC" = Sensor não conectado, ou com defeito, ou com mau contato.
- Se display mostra "FC" = Falha de comunicação interna. Pode eventualmente aparecer, não é defeito.

Quanto aos sensores e ambiente de intensa vibração no caso de avião, os sensores e cabos devem ser imobilizados em todo o caminho até o instrumento. Principalmente junto ao motor. Inclusive a haste do sensor. Como o elemento sensor da temperatura está na ponta da haste, quanto menos a haste entrar no interior do escapamento, menor será o esforço mecânico dos gases x vibração com gases de exaustão e vibração do motor para prevenir quanto ao rompimento interno do sensor. No lado externo, a haste e início do cabo também devem ser imobilizados para evitar rompimento por fadiga x vibração. Durante a instalação deve ser cuidado com o manuseio desta parte de haste e início do cabo junto a haste, até a efetiva imobilização.

PROGRAMAÇÃO:

Ao ligar o instrumento, acione a programação (fio rosa ou tecla frontal) no momento que a opção desejada surgir no display.

- Quantidade de sensores instalados.
- °C ou °F.
- Temperatura programada para alarme (40°C ou 104°F a 1250°C ou 2282°F, de 5 em 5 °C, cíclico).
- Temperatura de pico. Selecionado, mostra "N7E" no display. Acione a tecla novamente e mostrará "APG". Se soltar a tecla antes de 4 segundos, mostrará os valores de pico memorizados de cada sensor. Se manter a tecla acionada por 4 segundos, vai apaga a memoria mostrando "---". Volta a mostra temperatura medida.

NOTA:

Buzzer apita e Rele atua, se tiverem estes opcionais.

No final da instalação do sensor, imobilize os cabos desde a saída do sensor até o instrumento evitando movimentação/vibração e rompimento do cabo. Não forçar dobras dos cabos com raio de dobra muito pequeno e aplique abraçadeiras não muito apertadas, evite romper ou provocar curto circuito nos fios internos podendo danificar o sensor ou até mesmo o instrumento.

Não aplique jatos de lavadoras de alta pressão diretamente sobre o produto (nem pela frente/ visor e nem por trás do produto).

TERMO DE GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA, assegura ao comprador deste produto a garantia de 1 ano (não incluso os sensores, pilhas e baterias) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentam comprovadamente defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se pois, defeitos provenientes de transporte, mau uso, agentes da natureza, agentes químicos, acidentes, instalação e uso em desacordo com o Manual de Instruções. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a instalação e/ou reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados a nossa fábrica. Esta garantia não abrange despesas com instalação, transporte do aparelho e eventuais perdas e danos ao comprador, caso ocorra mau funcionamento ou paralização de produto, não havendo risco próprio. A garantia de seu aparelho somente é válida mediante apresentação de cópia de Nota Fiscal e o Termo de Garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: _____ N° da nota: _____ Data da compra: _____