



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-03 23/02/2024

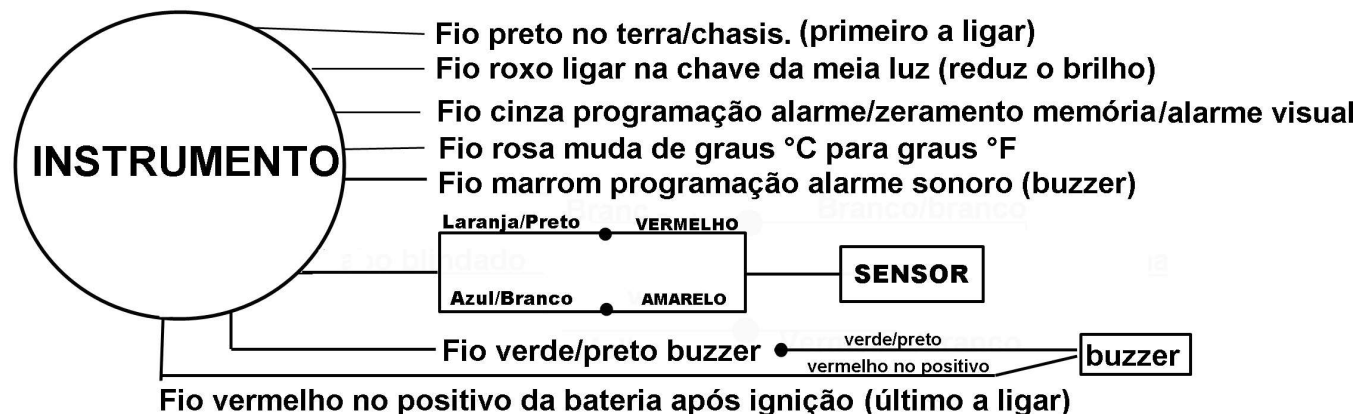
PIRÔMETROS GUSTER * PI-20 (CHT)
COM ALARME VISUAL & MEMÓRIA
SAÍDA PARA RELÊ OPCIONAL
ALARME SONORO OPCIONAL

NOTA: Atenção para o limite máximo do sensor 270°C (518°F).

Mede temperaturas elevadas (ex: base das velas) de 40°C a 270°C (104°F a 518°F)

Ligações:

- As instalações devem ser feitas com o equipamento / veículo desligado, sem energia ao instalar o instrumento da Guster.
- Somente após as conexões completas e isoladas é que pode ser ligado o equipamento / veículo para teste e uso.



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.

FUNCIONAMENTO:

Ao se ligar o aparelho, aparece a temperatura programada para alarme visual, depois apaga e aparece a temperatura do alarme sonoro, depois apaga e aparece a maior temperatura medida (memória), depois apaga e começa a medir a temperatura real.

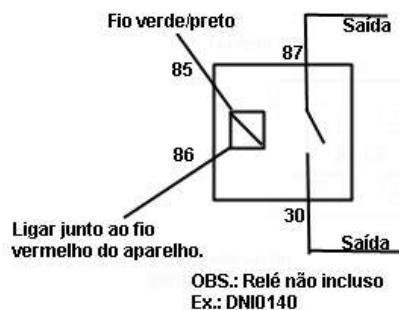
Quando a temperatura medida for maior que a programada como alarme, o display passa a piscar e a soar o alarme sonoro (**opcional**).

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

Ligando fio rosa com o preto, comuta °C x °F (Celsius x Farenheit).

NOTA:

Pode ser usado para acionar relé (fio verde/preto). Aciona o relé enquanto a temperatura estiver acima da programada para alarme. Vide ligação abaixo:



PROGRAMAÇÃO:

Se desejar zerar a memória, desligue o aparelho, ligue o fio cinza junto com o preto, ligue o aparelho e assim que aparecer alguma coisa nos displays, desligue o aparelho e solte o fio cinza. A memória será zerada.

Se ligar o aparelho novamente, aparecerá a temperatura de alarme, depois apaga e aparece 0, depois apaga e começa a medir a temperatura real.

Note que aparece 0 na memória apenas na 1ª vez que liga após o zeramento da memória, pois quando começa a medir já memoriza o novo valor.

Para programar a temperatura para alarme ligar o fio cinza junto com o preto com o aparelho ligado. No display aparece valores entre 40°C e 270°C (104°F a 518°F) incrementando de 5°C e 5°C (41°F e 41°F). Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza. Para conferir, basta encostar rapidamente o fio cinza no preto.

Na embalagem do produto acompanha uma abraçadeira plástica. Deve ser aplicada junto ao suporte do copo ou na falta deste algum apoio próximo imobilizando os cabos elétricos, evitando danificá-los com vibrações ou movimentos excessivos. Deixe folga evitando esticar os cabos junto ao "passa fio" na saída dos cabos no produto.

No caso dos modelos STREET, não empurre os cabos para dentro do produto, puxe levemente até encontrar resistência e prenda com a abraçadeira.

Ver foto:

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 ELETRO 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 apresentem 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: _____