



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-06 03/02/2022

PIRÔMETROS INTEGRADOS * PI-40/60/80 (CHT/EGT)

COM ALARME & MEMÓRIA

Alimentação 10 a 40 Volts

Brilho Ajustável, Alarme Sonoro e Saída para Rele (opcionais)

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

Permite verificar a temperatura resultantes da queima de combustível. (EGT ou CHT, dependendo do sensor usado).

A grande vantagem de se usar esse aparelho é saber qual dos cilindros "está fora". Quando se usa apenas um pirômetro temos a média da temperatura o que pode até esconder um problema sério que reduzirá a vida útil do motor.

Possui memória que registra a maior temperatura obtida em separado em cada cilindro (não perde nem desligando o aparelho e pode ser consultada a qualquer momento).

Possui alarme programável. Assim, se qualquer dos pirômetros ultrapassar a temperatura pré-estabelecida, o display correspondente passa a piscar para avisar de que algo está errado, e em qual cilindro. Essa informação fica armazenada na memória para que o preparador saiba e tome as devidas providências.

SENSORES (SPI-50/EGT, ou SPI-10 SPI-20 ou SP-30 ou SPI-40/CHT) PODEM SER FORNECIDOS JUNTO COM O PIRÔMETRO (DEVE SER DEFINIDO NO PEDIDO).

Os fios destinados aos sensores (termopares) são identificados por anilhas.

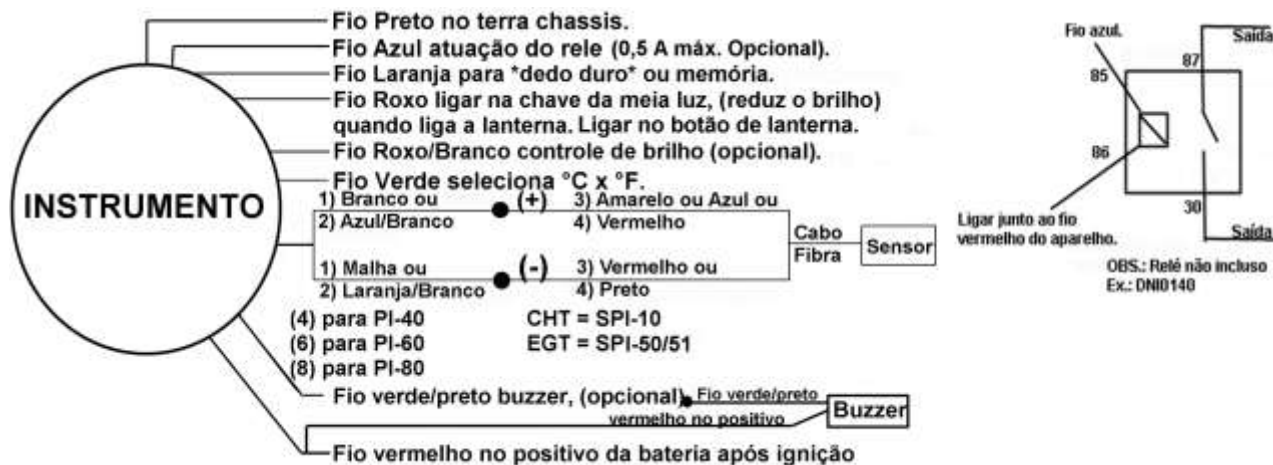
Os sensores devem ser fixados.

Ligações:

Alimentação: 12VDC. Para 24VDC, ou outras redes, use Redutor de Tensão (veja: www.guster.com.br/Catálogo de Produtos/instrumentos/redutor de tensão)

Não conecte com o equipamento energizado.

Fios de programação e sensor: Nunca ligar em +12VDC. Pode danificar o instrumento e os sensores.



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.

Seleção °C x °F

Se o fio Verde for ligado no preto (terra/chassis), mostra °F. Em aberto, mostra °C.

Programação e verificação do alarme:

Para verificar qual a temperatura está programada para o alarme, basta pressionar o botão ALARME (com o aparelho ligado).

Nos displays aparece o valor programado (varia de 120 °C (ou 280 °F) a 950 °C (ou 1742 °F)).

Se mantiver o botão pressionado, após três segundos os displays de cima alteram de 5 em 5 soltando o botão e pressionando novamente vai para os displays de baixo alterando de 5 em 5.

Quando aparecer o valor desejado, solte o botão ALARME (mantendo o aparelho ligado).

Programação do alarme é cíclico, vai até o final da escala e recomeça no início da escala.

Quando algum dos pirômetros tiver temperatura maior ou igual à programada para alarme, o display correspondente começa a piscar.

NOTA: Buzzer apita e Rele atua, se tiverem estes opcionais.

Memória:

O aparelho sempre armazena o maior valor obtido individualmente para cada pirômetro. Para ver basta pressionar o botão **TEMP MAX** do aparelho.

Enquanto estiver pressionando, fica mostrando.

Para que isso funcione, mantenha o fio laranja ligado junto com o preto.

Se o fio laranja estiver isolado a **memória apaga**.

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 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: _____

botão para
programação do alarme

Botão para ver TEMP MAX

