



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 30/11/2022

INDICADORES DE PRESSÃO

PC11 Combustível, PO11/PO21 Óleo & PA11/PB21 Ar/Boost / 2/5/10/30/300 BAR

Saída para acionar um relé externo ou Alarme sonoro

Opcionais:

Brilho Ajustável

Buzzer

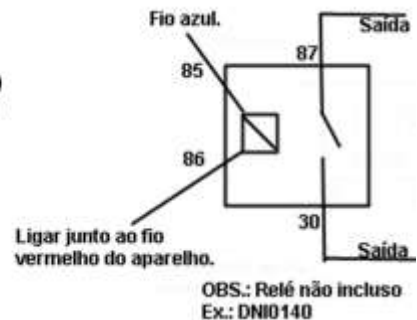
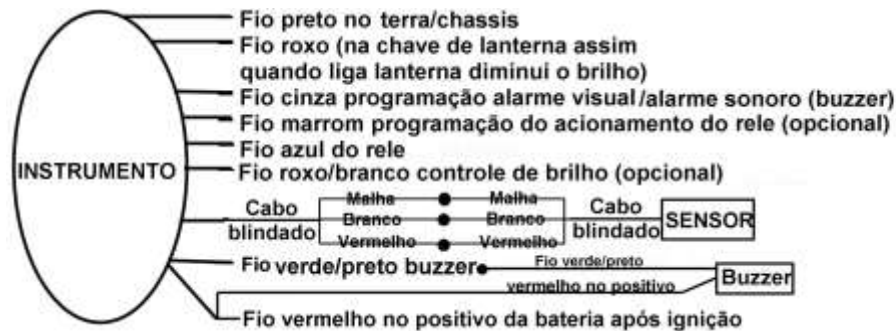
Relé

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 ou sensores.



Funcionamento:

Toda vez que o instrumento é ligado, acende por 2 segundos todos os displays "8.8.8." e aciona o alarme sonoro (opcional) para indicar que todos estão funcionando.

Após isso, mostra por 2 segundos qual o valor de alarme visual/sonoro programado. Em seguida o valor de acionamento do relé programado.

Após isso, apaga e mostra o valor da pressão obtido do sensor.

Caso o sensor não esteja ligado mostra 0.0.

Programação da pressão de alarme visual/sonoro (buzzer)

Ligar o fio cinza junto com o fio preto, com o instrumento ligado.

No display aparece a pressão de alarme programada.

Sendo alterada:

- a) 2 BAR: de 0,5 a 1,95 em 0,05 / 0,05 BAR.
- b) 5 BAR: de 0,4 a 4,90 em 0,1 / 0,1 BAR para PC-11, PO-11 e PO-21.
de 1,0 a 4,90 em 0,1 / 0,1 BAR para PA-11 e PB-21.
- c) 10 BAR: de 0,4 a 9,80 em 0,1 / 0,1 BAR para PC-11, PO-11 e PO-21.
de 2,0 a 9,80 em 0,2 / 0,2 BAR para PA-11 e PB-21.
- d) 30 BAR: de 5,0 a 24,5 em 0,5 / 0,5 BAR.
- c) 300 BAR: de 10 a 250 em 5 / 5 BAR.

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza do preto. Mantendo o instrumento ligado.

Após a programação, isolar o fio cinza.

Nota: 1) Se não desejar alarme, basta programá-lo para o final de escala.

Nota: 2) **Sempre que aciona o alarme, APÓS 30 SEGUNDOS EM ALARME, ativa também o relé. Opcional sob encomenda, consulte-nos.**

Programação de pressão de acionamento de relé

Ligar o fio marrom junto com o fio preto, com o instrumento ligado.

No display aparece a pressão de alarme programada.

Sendo alterada:

- a) 2 BAR: de 0,5 a 1,95 em 0,05 / 0,05 BAR.
- b) 5 BAR: de 0,4 a 4,90 em 0,1 / 0,1 BAR para PC-11, PO-11 e PO-21.
de 1,0 a 4,90 em 0,1 / 0,1 BAR para PA-11 e PB-21.
- c) 10 BAR: de 0,4 a 9,80 em 0,1 / 0,1 BAR para PC-11, PO-11 e PO-21.
de 2,0 a 9,80 em 0,2 / 0,2 BAR para PA-11 e PB-21.
- d) 30 BAR: de 5,0 a 24,5 em 0,5 / 0,5 BAR.
- c) 300 BAR: de 10 a 250 em 5 / 5 BAR.

Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio marrom do preto. Mantendo o instrumento ligado.

Após a programação, isolar o fio marrom.



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

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

Nota: 1) Se não desejar alarme, basta programá-lo para o final de escala.

Nota: 2) **Sempre que aciona o alarme, APÓS 30 SEGUNDOS EM ALARME, ativa também o relé. Opcional sob encomenda, consulte-nos.**

PC11 (Combustível) P011/PO21 (Óleo):

Nesses modelos o alarme ocorre quando a pressão medida no sensor estiver abaixo do valor programado como alarme, mas só é ativado quando a pressão for maior que a programada. Ex, se programar o alarme para 4,0 bar, quando ligar o aparelho e a pressão estiver abaixo de 4,0 bar o alarme não atua. Para atuar a pressão deve ser maior que a programada (no caso acima de 4,0) e então cair.

Tem também um retardo de 2 segundos (a pressão cai abaixo da programada, após 2 segundos o alarme dispara).

PA11 (Ar) PB21 (Boost):

Nesses modelos o alarme ocorre quando a pressão medida no sensor estiver acima do valor programado como alarme. Ex, se programar o alarme para 4,0 bar, quando ligar o instrumento e a pressão estiver acima de 4,0 bar o alarme atua.

Não tem retardo, a pressão sobe acima da programada já dispara o alarme.

PA11/PB21 (OPÇÃO para alarme atuar na queda de pressão):

Nesses modelos o alarme ocorre quando a pressão medida no sensor estiver abaixo do valor programado como alarme, mas só é ativado quando a pressão for maior que a programada. Ex, se programar o alarme para 4,0 bar, quando ligar o instrumento e a pressão estiver abaixo de 4,00 bar o alarme não atua. Para atuar a pressão deve ser maior que a programada (no caso acima de 4,0) e então cair.

Tem também um retardo de 2 segundos (a pressão cai abaixo da programada, após 2 segundos o alarme dispara).

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: _____