



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

REV00 04/11/2023

MULTIFUNCIONAL VAC VLxAM/AC
VOLTÍMETRO AC (240VAC) AMPERÍMETRO DC (40A AC)
SAÍDA PARA ACIONAR RELE EXTERNO
ALARME VISUAL PROGRAMÁVEL
ALARME SONORO EXTERNO (OPCIONAL)
BRILHO AJUSTAVEL (OPCIONAL)

1) AMPERÍMETRO AC:

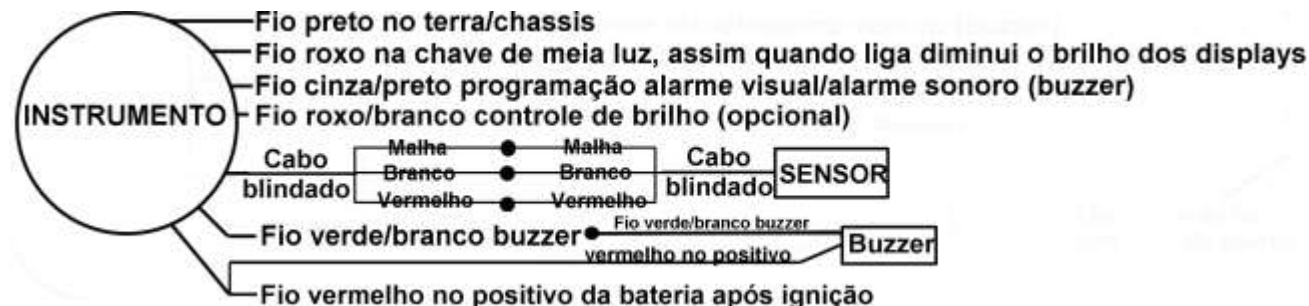
Sua função é monitorar como está o nível de corrente AC para acompanhar o consumo específico de sistemas em corrente alternada (AC).

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.



Para ligar como gerenciador do sistema elétrico do equipamento, faça as ligações exatamente como acima.

Evite campos magnéticos próximos ao sensor, mantendo afastado 10cm ou mais.

Importante quanto ao sensor e o cabo onde será medido a corrente:

1) Centralize a passagem do cabo no sensor. Ex.: enrole fita no cabo, aumentando o diâmetro (manterá o cabo no centro).

2) O cabo não deve ficar prensado forçando no diâmetro do sensor, sob risco de dano irreparável.

3) Aperte bem as fixações do sensor, fazendo coincidir as laterais das duas partes do sensor.

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 rele programado.

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

Programação alarme visual/sonoro (buzzer ou rele)

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

No display aparece a corrente de alarme programada.

Mantendo fio cinza/preto ligado no preto (negativo), valor vai de 5 em 5.

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

Guster

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

Após a programação, isolar o fio cinza/preto.

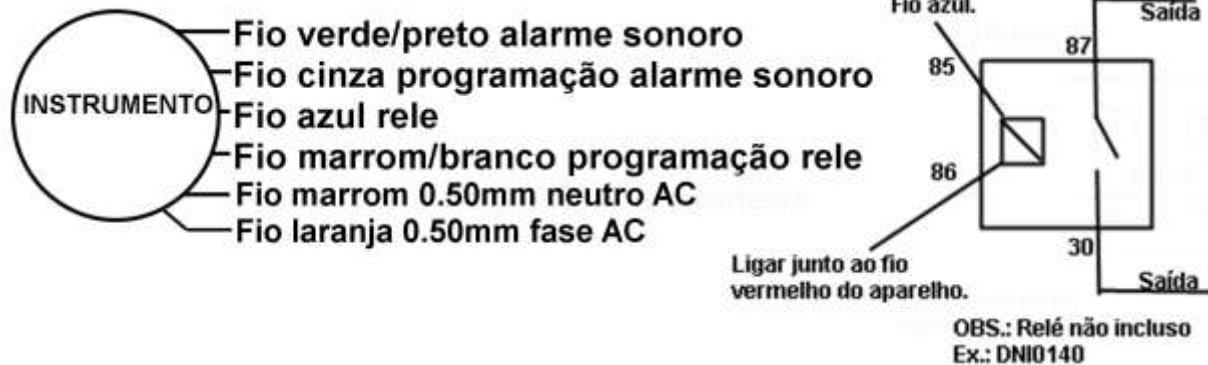
Nota: 1) Se não desejar alarme, basta programá-lo para o final de escala.

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

2) VOLTÍMETRO AC:

Mostra o valor da tensão AC de 40 a 240VAC.

Ligações:



NOTA: No instrumento com Brilho Ajustável: a) Tem fio Roxo/Branco, b) Não tem fio Roxo, que faz parte do Controle de Brilho (CB-10), c) Veja manual do Controle de Brilho (CB-10).

ALARME:

Alarme programável de 40VAC a 240VAC e sempre que a tensão for maior que 15.0V.
Este alarme é apenas visual (os displays piscam).

Opcionalmente, possui alarme sonoro externo (toda vez que o alarme acionar, aciona o alarme sonoro).

Programa-se a menor tensão, quando a tensão for menor que a programada o alarme dispara (opcional).

Programação alarme visual/sonoro (buzzer):

Sempre que o aparelho é ligado mostra por três segundos a tensão programada para alarme. Ligar o fio cinza junto ao fio preto, com o aparelho ligado. No display aparece a tensão de alarme programada. Se mantiver os fios cinza e preto juntos, a cada 2 segundos a tensão de alarme muda de 0.5 em 0.5 Volts. Quando aparecer o valor desejado, basta soltar o fio cinza. Após a programação, isolar o fio cinza.

Programação de acionamento de relé

Ligar o fio marrom/branco junto com o fio preto, com o instrumento ligado. No display aparece a corrente de alarme programada.

Mantendo fio marrom/branco ligado no preto (negativo), valor vai de 0.5 em 0.5.

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

Após a programação, isolar o fio marrom/branco.

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.



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**

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 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: _____