



### 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](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://www.loja.guster.com.br)  
E conheça nossos produtos e serviços

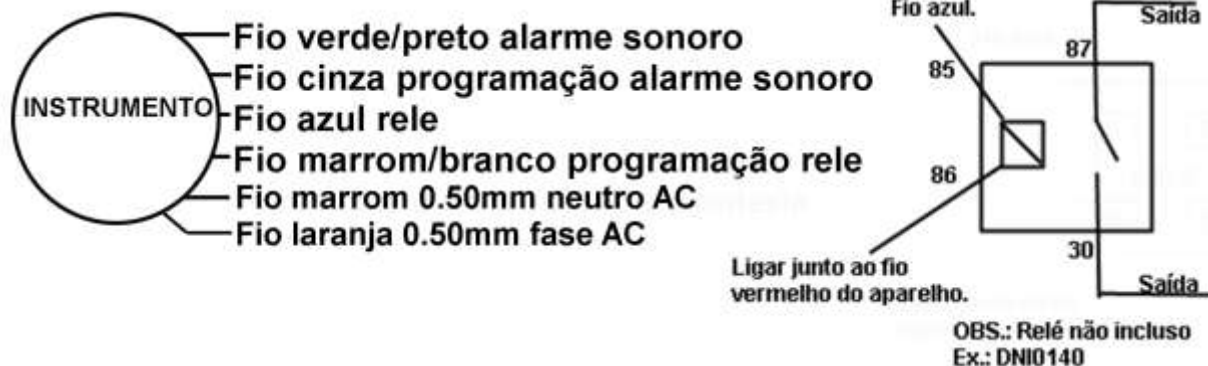
REV00 04/11/2023

VOLTIMETRO VL-20 AC (40 a 240VAC)  
SAÍDA PARA ACIONAR RELE EXTERNO  
ALARME VISUAL PROGRAMÁVEL  
ALARME SONORO EXTERNO (OPCIONAL)  
BRILHO AJUSTAVEL (OPCIONAL)

#### VOLTIMETRO 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.



# INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL

Faça-nos também uma visita ao site  
[www.guster.com.br](http://www.guster.com.br) e [www.loja.guster.com.br](http://www.loja.guster.com.br)  
E conheça nossos produtos e serviços

**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: \_\_\_\_\_