



Rua Sigfredo Day, 50 - Sobreloja - CIC
CEP 81.170-650 - CURITIBA - PR
Fone / Fax: (41)3014-3536.
E-mail: vendas@guster.com.br

INSTRUMENTOS AUTOMOTIVOS – MONITORAMENTO DE VEÍCULOS – RASTREADORES – GPS - TRAVAS



**HORÍMETRO GUSTER * HR30-GP48
(INDUSTRIAL)**

Características:

Horímetro total até 10.000 horas (10 mil horas ou 416 dias direto).

Horímetro parcial até 1.000 horas (mil horas ou 41 dias direto).

Registra também dezenas de minutos

Modo direto (basta ligar para iniciar a contagem de tempo)

Modo dependente (necessita de pulsos gerados pelo motor para iniciar a contagem)

Sinaliza se está contando tempo ou se está parado através do ponto decimal (piscando está contando tempo, aceso direto está parado).

Resolução de 10 minutos, precisão de mili-segundos.

Memoriza a cada minuto (ou seja, se ligar e desligar em período inferior a 1 minuto não conta e nem memoriza)

Função:

Registra e mostra o número de horas e dezenas de minutos que ficou ligado ou que o motor ficou ligado.

No caso do horímetro total registra desde a instalação até o momento e é rotativo (ao passar de 10.000 horas, volta a 0 horas).

No caso do horímetro parcial registra desde a última vez que foi o aparelho foi ligado e também é rotativo (ao passar de 1.000 horas, volta a 0 horas).

Não registra o parcial, ou seja, toda vez que liga inicia em 0.0.

Ligações:

Terminal 1 ligar numa das fases/neutro (rede AC 90 a 240, 50 a 60 Hz)

Terminal 2 ligar no terra de proteção

Terminal 3 ligar numa das fases/neutro

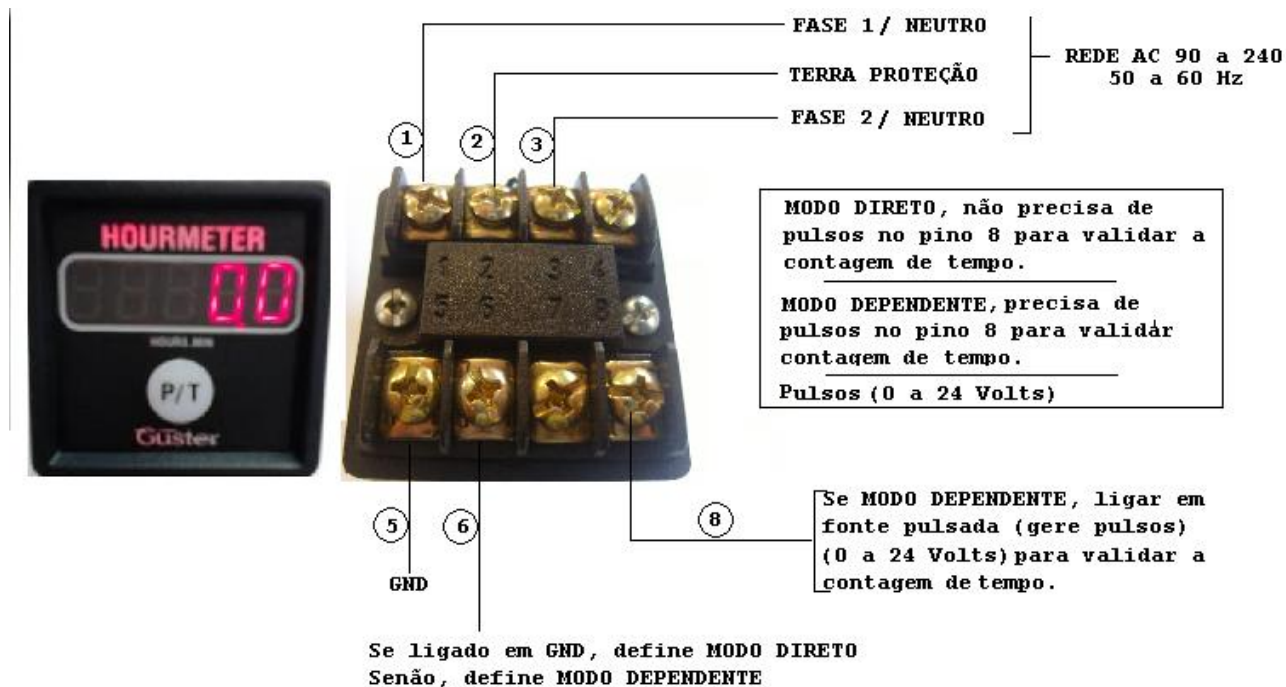
Terminal 4, não usado neste produto

Terminais 5 e 6 ligados juntos, define horímetro direto, ou seja, não depende de pulsos no terminal 8. Basta ligar o aparelho para incrementar as horas.

Terminais 5 e 6 isolados, define horímetro dependente, ou seja, necessita de pulsos no terminal 8. O terminal 8 deve estar ligado conforme abaixo.

Terminal 7, não usado neste produto

Terminal 8, se definido modo de operação dependente (terminais 5 e 6 ligados juntos) ligar este terminal (número 8) em pulsos gerados pelo equipamento a se monitorar o tempo real de funcionamento. Ex: Se for um motor, pode-se colocar um sensor tipo SV-10 no eixo, e o horímetro registrará apenas o tempo que o motor estiver ligado.



Funcionamento:

Definido o modo de operação, passa a mostrar as horas e dezenas de minutos acumulados.

Normalmente mostra as horas e as dezenas de minutos totais. Com o botão pressionado mostra as horas e dezenas de minutos parcial.

Obs: Enquanto a contagem de horas está ativa, o ponto decimal pisca.

Dúvidas técnicas e/ou de instalação, consulte nosso site "perguntas mais freqüentes", envie email suporte técnico@guster.com.br, telefone para a Guster (41) 3014-3536 ou ainda (24h/dia) ligue para suporte técnico (41) 9651-3565)

GARANTIA

A GUSTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS LTDA. assegura ao comprador deste aparelho, a garantia pelo prazo de dois (2) anos (não incluso os sensores) a contar da data de aquisição, esta garantia abrange exclusivamente a substituição e ou o conserto de peças que apresentam, comprovadamente, defeitos de fabricação ou de material. Excluem-se, pois, o proveniente de viagens, quebras resultantes de acidentes, instalação imprópria. Perderá sua validade, caso os defeitos apresentados sejam oriundos da adaptação de peças e /ou acessórios quem não sejam de nossa fabricação. Ficará também sem efeito, se o aparelho for submetido a reparos por quem não estiver devidamente credenciado. Para gozar dos benefícios desta garantia, o aparelho deverá, caso necessitar de reparos, ser enviado a nossa fábrica, ou a qualquer de nossos revendedores.

Esta garantia não abrange eventuais despesas com instalação e transporte do aparelho.

A garantia do seu aparelho somente é válida mediante a apresentação deste termo de garantia com as datas devidamente preenchidas, sem rasuras, observadas as condições acima.

Cliente: _____ Nº da nota fiscal: _____ Data da compra: _____