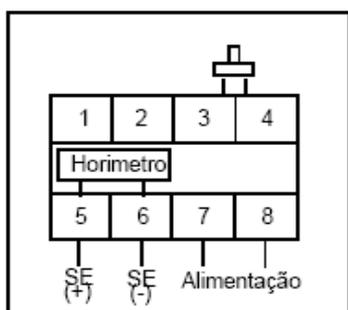


Horímetro + Contador V 4.6

1- Características do modelo H -1115

- Horímetro digital
 - Possui 2 horímetros e 1 contador resetáveis até 100.000 horas
 - Display de led vermelho 5 dígitos (7 ou 9 dígitos por deslocamento).
 - Gabinete em plástico ABS medindo L.A.P 42 x 42 x 90 mm. Moldura acabamento frontal 48x48mm.
 - Base de tempo, cristal de quartzo. Exatidão +/- 20ppm @ 25o C.
 - Resolução no display: 1 segundo (escala horas+minutos+segundos).
 - Alimentação automática de 80 a 260 Vca ou Vcc. Opcional outros valores.
 - Temperatura de trabalho 0 a 55º C.
 - Os dados nunca são perdidos. Armazenagem por eepron garantida por 40 anos.
 - Disparado por sinal externo através de uma interface opticamente isolada. Faixa de tensão de 90 a 250Vca ou Vcc. Opcionalmente de 3 a 48V ou de 48 a 90V.
 - Máximo valor acumulado 100.000 horas (11 anos).
 - Escalas de tempo configurável pelo usuário. Horas+centésimos de horas; Horas+minutos; Horas+minutos +segundos.
 - Forma de reset selecionável pelo usuário (habilita/desabilita reset frontal e remoto)
 - Reset por senha simples por tempo para o frontal
 - Reset remoto.
 - Imunidade à ruído: IEC801-4 nível III e IEC255-4
- Produzido com o mais sofisticado microprocessador RISC do mercado

2- Vista dos trazeira dos bornes



Os bornes 3 e 4 aciona o reset remoto. Este reset atua somente no registro horímetro parcial deixando o registro totalizador inalterado.

Modelo Standard

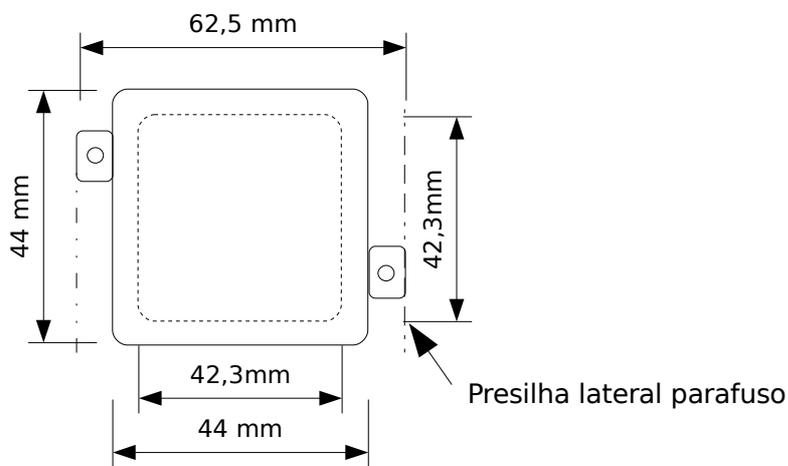
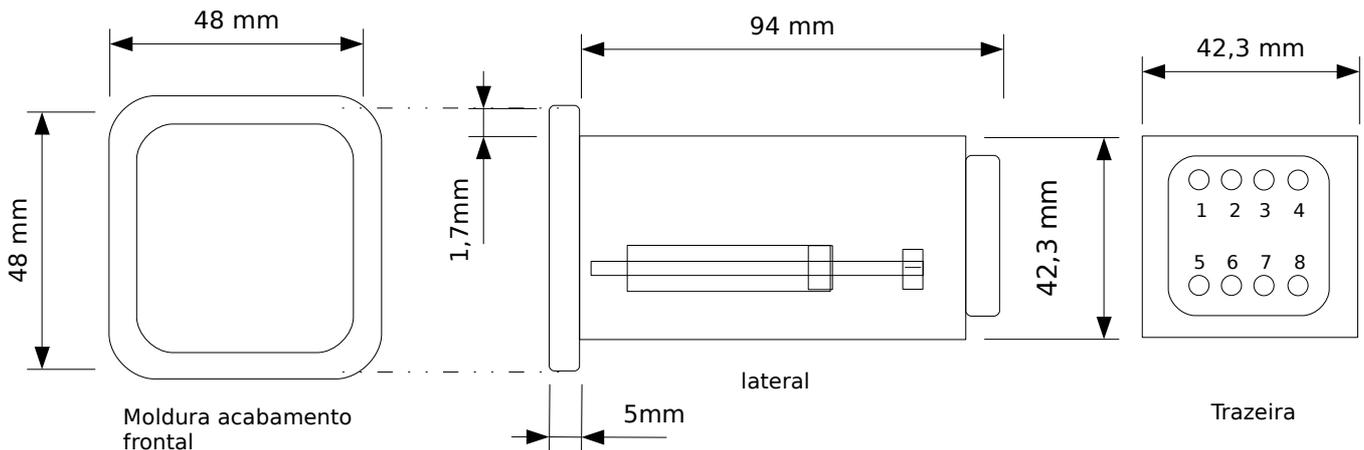
Bornes 7 e 8 – alimentação automática de 80 a 260 Vca ou Vcc

Bornes 5 e 6 - tensão do sinal de entrada para contagem do tempo. De 80 a 250 Vca ou Vcc

No caso de sinal de corrente contínua o borne 5 é o positivo e o borne 6 é a referência (negativo).

3- Dimensões do gabinete para frente de painel DIN 48x48

Gabinete norma DIN 48 x 48 mm
Frente de Painel



vista frontal sem moldura

NOTA 1: Quando instalado lado a lado, considerar a distância total de 20 mm min (10+10mm). da presilha lateral. Considerar o aparelho com largura de 64mm.

NOTA 2: Profundidade para dentro do quadro elétrico
P = 94mm – espessura da chapa do quadro.

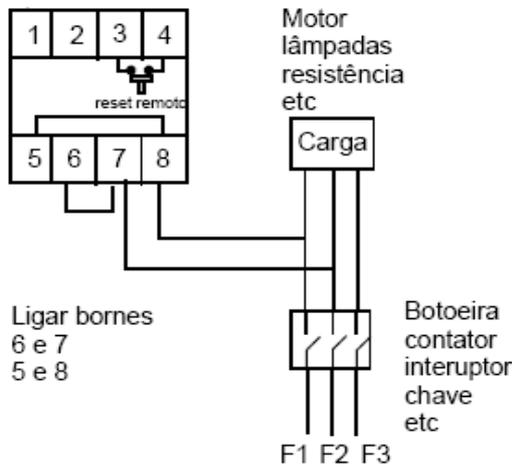
NOTA 3: Furo quadrado mínimo 42,3 x 42,3 mm
Furo quadrado máximo 42,5 x 42,5 mm

RODELTA	Gabinete Norma Din 48 x 48
fev/2000 desenho pictórico	Nathalia

4- Alguns exemplos de instalação do modelo H-1115

Fig1

Instalado como horímetro mecânico

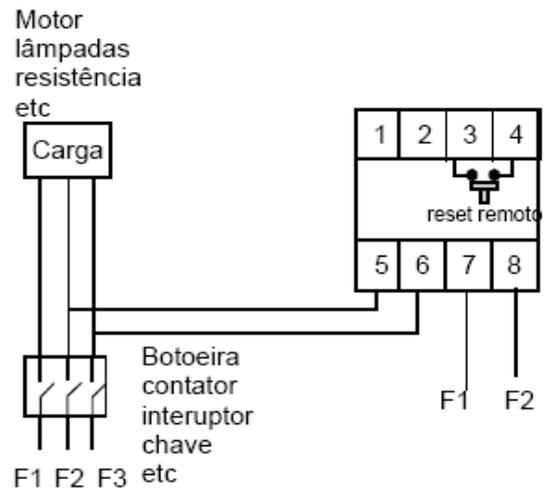


A instalação recomendada é a da figura 2, onde temos a alimentação independente do sinal de contagem. Desta forma o aparelho ficará sempre iluminado pronto para consulta.

Devido sua entrada analógica, bornes 5 e 6, esse modelo permite ser também aplicado como se fosse um horímetro eletromecânico, conform figura 1. Cabe notar que não é necessário ligar desta forma, mesmo para substituir um aparelho antigo. É mais cômodo ligar conforme a figura 2 abaixo.

Fig2

Alimentação do horímetro independente do sinal de comando



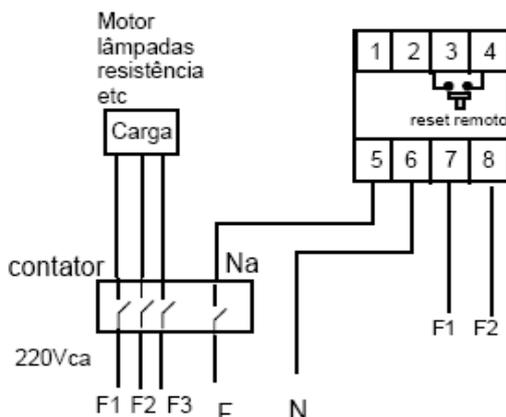
Devido a sua entrada de sinal ser eletricamente isolada, podemos aplicar qualquer tensão, nos bornes 5 e 6 para contagem do tempo trabalhado.

Não é necessário encarecer a instalação com um rele. No caso de já haver um rele no local, basta alimentar os contatos com a tensão indicada na entrada 5 e 6.

No modelo standard a tensão de contagem é de 80 a 265Vca ou Vcc. Outras faixas são de 3 a 30 e de 30 a 90 Vca ou Vcc. Por ser eletricamente isolada da alimentação, pode-se trabalhar com o aparelho alimentado em 220Vca e usar o sinal em 12 Vcc, por exemplo.

Fig3

Alimentação e sinal de comando independente da linha da carga



O reset remoto e pelo frontal podem ser configurados pelo usuário.

Também a fração de horas, em centésimos de horas (1/100 h) ou em minutos (1/60 h) ou em minutos + segundos, podem ser configuradas.

Mais informações no manual do aparelho. Este também pode ser baixado do site da Rodelta

www.rodelta.com.br