

Contador de Horas Mecatrônico

Funcionamento:

O totalizador de horas tipo CWH da Switron é um aparelho mecatrônico que registra as horas trabalhadas progressivamente, não permitindo o retorno da contagem ao zero. Funciona com um conjunto de numerador mecânico, movimentado por uma bobina, que por sua vez é acionada através de pulsos que são fornecidos por um circuito eletrônico.

Aplicações:

Encontra larga aplicação na indústria, onde é necessário o controle de manutenção e lubrificação de máquinas e motores, registro de tempo de funcionamento de máquinas e equipamentos em geral.

Características Técnicas:

Alimentação Vca : 12, 24, 110, 220 (especificar) -15% + 10%

Alimentação Vcc : 12 ou 24 (especificar) ± 10%

Frequência da rede: 50 /60HZ

Consumo: 3VA máximo

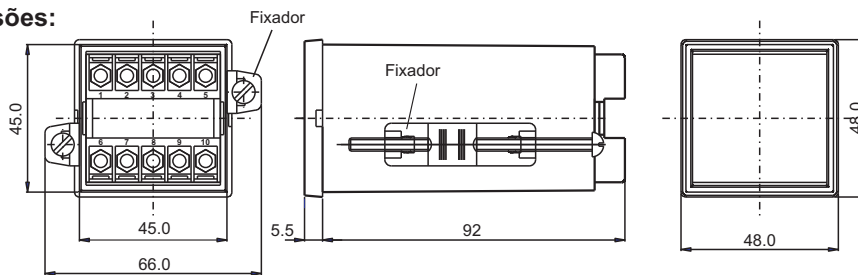
Leitura: 9999,99 horas

Precisão de leitura: ± 0,1%

Temperatura de trabalho: 0°C a + 50°C

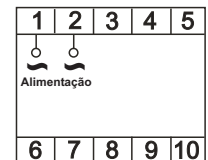
Caixa: Abs norma DIN 48x48

Dimensões:



CWH

Esquema Elétrico



Contador de Impulsos Microprocessado

Funcionamento

O **CFAM** realiza a cada impulso uma comparação entre a contagem atual e a contagem final programada.

No contador Progressivo (**UP**) quando o valor da contagem atual é maior ou igual à contagem final programada o relê de saída comuta seu contato.

No contador Regressivo (**DOWN**) a contagem inicia no valor programado nas chaves, quando o valor da contagem atual chega a zero o relê de saída comuta seu contato.

Características

Esta nova série de contadores de impulsos microprocessado **CFAM** foi desenvolvida para aplicações onde existe a necessidade de **programação do valor de contagem, rápida e simples**. Por este motivo, em seu projeto, foram utilizadas **chaves do tipo Pushwheel**, que são resistentes e duradouras.

O **CFAM** possibilita a visualização ao mesmo tempo da **contagem atual através do display** e da **contagem programada através do visor das chaves Pushwheel**.

O **CFAM** foi desenvolvido para operar sob condições de trabalho rígidas, eles são montados em caixas plásticas **DIN 72x72mm** para embutir em painéis.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação:

Consumo aproximado:

Temperatura ambiente de trabalho / armazenamento:

Saída a relê:

Frequência Máxima

Largura do pulso

Faixa de contagem:

Entrada para sensor:

Contagem:

Reset:

Indicação:

Altura do dígito:

Chaves de programação

Caixa

90-240 Vca / 50 - 60 Hz

Menor que 5VA.

0 ... + 50 °C/ -10 ... + 65 °C.

5A - 250Vca, cos=1

200Hz (outras especificar)

>5ms (outras especificar)

999 unidades.

NPN, PNP ou contato seco (especificar).

Progressivo(up), Regressivo(down) (especificar).

Frontal e Remoto.

Display's 3 dígitos vermelhos

10mm

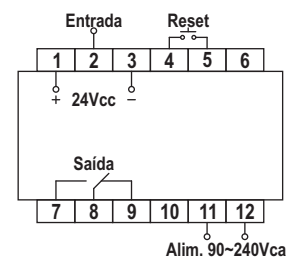
Pushwheel (Botão +/-)

DIN 72x72mm



CFAM

Esquema Elétrico



Dimensões:

