

Totalizador de Horas Eletromecânico - CTH

Descrição:

O totalizador de horas CTH é um instrumento eletromecânico dotado de um motor de passo que, a partir do momento que é energizado, faz a locomoção de um sistema de engrenagens, dando a indicação do tempo decorrido até que seja retirada a energização e retornando a contagem de onde parou ao ser realimentado. A precisão do instrumento é de centésimos de hora, ou seja, cada unidade indicada equivale a 36 segundos. Quando for totalizada 1 hora, o instrumento estará mostrando 1.00 que na realidade é 100×36 segundos = 3600 segundos.

Funcionamento: São totalizadores de horas com contagem progressiva e acumulativa, ou seja, a totalização de tempo é interrompida toda vez que não houver tensão de alimentação em seus terminais, e retornando a mesma, do ponto onde parou quando restabelecida a tensão de alimentação.

Características Técnicas:

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

Alimentação Vcc : 10 a 80

Frequência da rede: 50 ou 60HZ (especificar) 50Hz só para 110 ou 220 Vca.

Consumo: 2VA máximo

Display: roletes mecânicos com 7 dígitos de 4mm de altura

Leitura: 99999,99 horas

Resolução: 36 segundos (1/100horas.)

Precisão de leitura: $\pm 0,1\%$

Temperatura de trabalho: -25°C a $+80^{\circ}\text{C}$

Umidade relativa do ar: máx. 80 % (a 25°C)

Grau de proteção frontal: IP 40

Conexões: terminais com parafusos

Isolação entre terminais e caixa: 50 / 500 M Ω / V

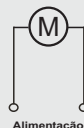
Caixa: Abs V0 auto-extinguível norma DIN 48x48

Peso aproximado: 70 gramas

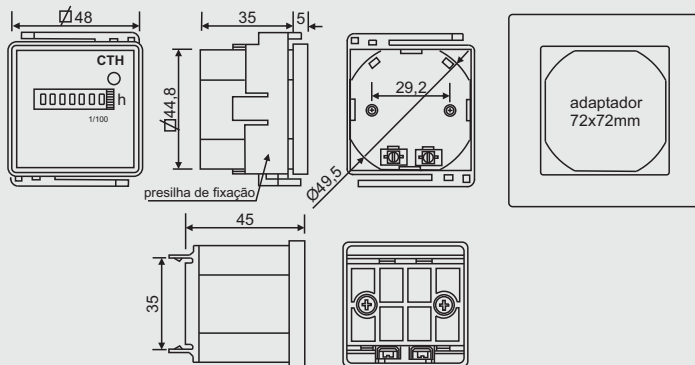
Aplicação: Os totalizadores de horas da Switerm encontram larga aplicação na indústria, embarcações, máquinas e implementos agrícolas, onde são necessários o controle de manutenção e lubrificação de máquinas e motores, registro de funcionamento de máquinas e equipamentos em geral.



Esquema Elétrico CTH



Dimensões CTH:



adaptador p/ fundo de painel