

Produto: 7PV02 - Horímetro - Totalizador Horário 1.822.553000.00.205000.0000 | A5

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

Descrição / Aplicação

7PV02 - O Horímetro - Totalizador Horário é um dispositivo eletro-mecânico desenvolvido para a atividade de totalização de tempo de operação de máquinas ou equipamentos. Seu princípio de operação é bastante simples, necessitando tão somente que esteja sempre energizado em conjunto com o equipamento sob observação. Seu princípio de funcionamento é através de motor à passo permitindo assim uma excelente precisão de contagem. Está disponível em caixas 48x48mm e com adaptador 72x72mm para inserção em porta de painel.

Aplicação: É utilizado para totalizar o tempo de operação de máquinas elétricas em indústrias e empresas locadoras de equipamentos (empilhadeiras, motores e bombas, etc). Os resultados obtidos possuem aplicações nos setores de custos, manutenção preventiva, controle de lubrificação e registros de tempo de máquinas paradas.

Modo de Funcionamento

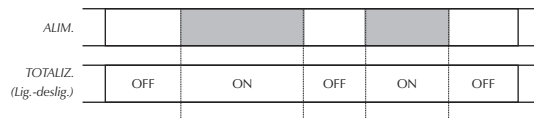
Esse totalizador tem como característica principal a contagem de horas progressiva e acumulativa, ou seja, a medida que haja a alimentação em seus terminais a totalização é realizada, e quando da não existência dessa alimentação o processo é interrompido no ponto onde parou, tão logo seja restabelecida a voltagem em seus terminais a contagem é reiniciada.

Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita com a rede desenergizada.

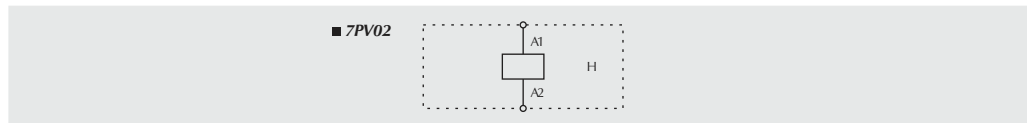
Modo de Operação

7PV02: O aparelho realiza a contagem das horas passadas enquanto os seus terminais de alimentação estiverem energizados.

Diagrama Temporal



Esquemas de Ligação



Dados Técnicos

Alimentação:	24, 110, 220 Vca
Tolerância de Alimentação:	-15 a +10% (Us)
Frequência:	60Hz (± 5%)
Consumo Máximo:	2VA
Escala de Totalização:	99999,9h (THA-01) ou 99999,99h (THA-02)
Precisão de Totalização:	1% do valor indicado a 25°C
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 50°C
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação:	> 50MΩ / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1.500Vrms / 1minuto
Grau de Proteção:	Invólucro = IP-51; Terminais = IP-10, conforme IEC-144 e DIN 40.050

Produto: 7PV02 - Horímetro - Totalizador Horário 1.822.553000.00.205000.0000 | A5

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

Descrição / Aplicação

7PV02 - O Horímetro - Totalizador Horário é um dispositivo eletro-mecânico desenvolvido para a atividade de totalização de tempo de operação de máquinas ou equipamentos. Seu princípio de operação é bastante simples, necessitando tão somente que esteja sempre energizado em conjunto com o equipamento sob observação. Seu princípio de funcionamento é através de motor à passo permitindo assim uma excelente precisão de contagem. Está disponível em caixas 48x48mm e com adaptador 72x72mm para inserção em porta de painel.

Aplicação: É utilizado para totalizar o tempo de operação de máquinas elétricas em indústrias e empresas locadoras de equipamentos (empilhadeiras, motores e bombas, etc). Os resultados obtidos possuem aplicações nos setores de custos, manutenção preventiva, controle de lubrificação e registros de tempo de máquinas paradas.

Modo de Funcionamento

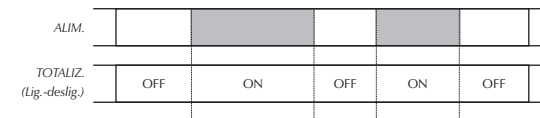
Esse totalizador tem como característica principal a contagem de horas progressiva e acumulativa, ou seja, a medida que haja a alimentação em seus terminais a totalização é realizada, e quando da não existência dessa alimentação o processo é interrompido no ponto onde parou, tão logo seja restabelecida a voltagem em seus terminais a contagem é reiniciada.

Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita com a rede desenergizada.

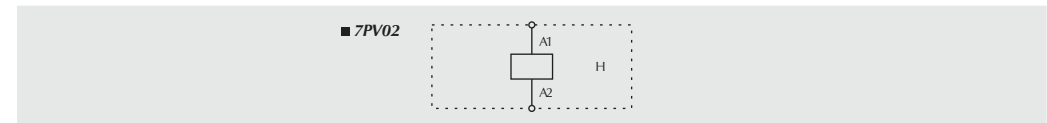
Modo de Operação

7PV02: O aparelho realiza a contagem das horas passadas enquanto os seus terminais de alimentação estiverem energizados.

Diagrama Temporal



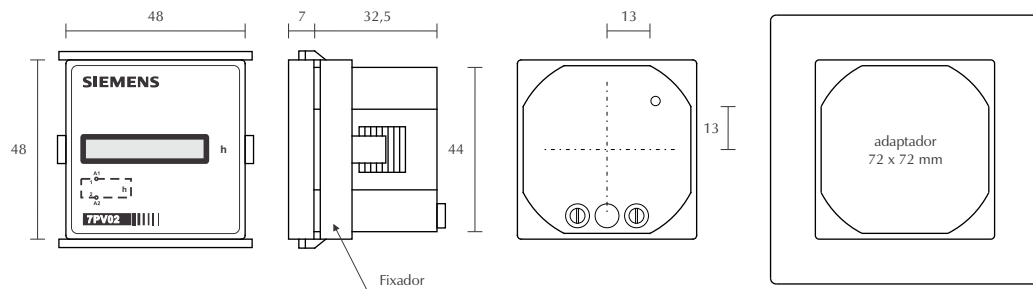
Esquemas de Ligação



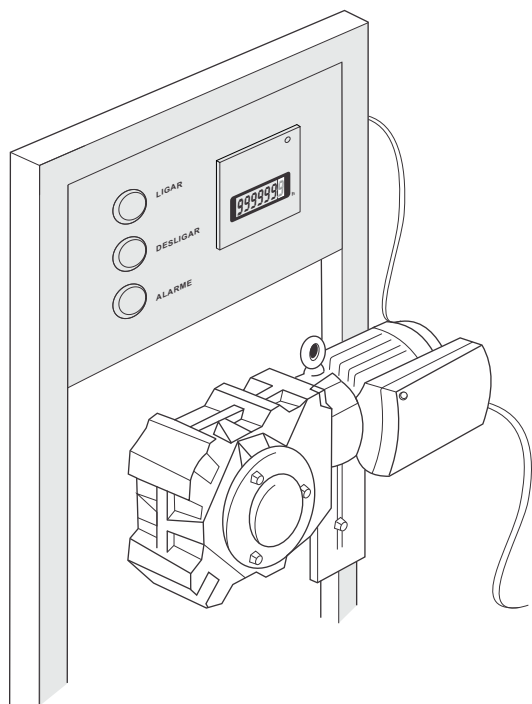
Dados Técnicos

Alimentação:	24, 110, 220 Vca
Tolerância de Alimentação:	-15 a +10% (Us)
Frequência:	60Hz (± 5%)
Consumo Máximo:	2VA
Escala de Totalização:	99999,9h (THA-01) ou 99999,99h (THA-02)
Precisão de Totalização:	1% do valor indicado a 25°C
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 50°C
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação:	> 50MΩ / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1.500Vrms / 1minuto
Grau de Proteção:	Invólucro = IP-51; Terminais = IP-10, conforme IEC-144 e DIN 40.050

Dimensões em mm



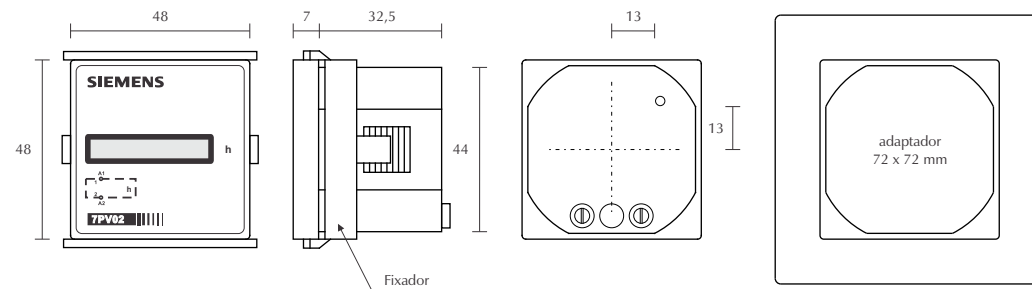
Exemplo de Aplicação



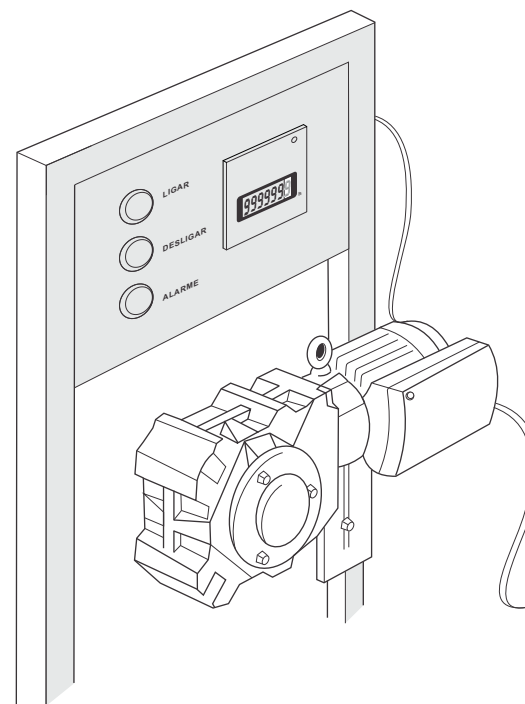
Chave de Código de Especificação do Produto

Tensões de rede	1 comutador
220Vca	7PV0200-0AN00
Escala de Totalização	99.999,99

Dimensões em mm



Exemplo de Aplicação



Chave de Código de Especificação do Produto

Tensões de rede	1 comutador
220Vca	7PV0200-0AN00
Escala de Totalização	99.999,99