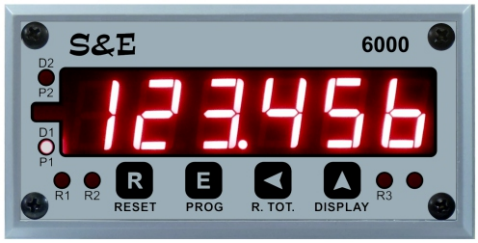
Horímetro digital

com predeterminador e totalizador acumulativo



Modelo

HR-6427B

O horímetro digital modelo HR-6427B é a solução perfeita para manutenção de máquinas em geral. Possui um horímetro parcial com dois presets e um horímetro totalizador independente, permitindo programar eventos em determinados intervalos de tempo e saber o tempo total de uso da máquina, apenas ao toque de um botão.

Aplicações

Horímetros são aplicáveis na totalização de tempos de funcionamento de máquinas em geral, empilhadeiras, tratores, bombas, compressores, equipamentos de secagem, aquecedores, câmara/ cama de bronzeamento artificial, grupo geradores, motores diversos, embarcações, etc. São extremamente úteis para o planejamento, execução e controle da manutenção preventiva, revisão geral, lubrificação periódica de máquinas e equipamentos, no controle de tempo de uso de máquinas ou equipamentos alugados, testes de vida útil e durabilidade de produtos em geral e em outras diversas aplicações onde há a necessidade de predeterminação de tempo mais totalizador.

Principais características

Horímetro parcial e horímetro totalizador com escalas de tempo e RESETs independentes.

Dois relés de saída programáveis ligados ao horímetro parcial com contatos SPDT.

Entrada para habilitar / desabilitar o acumulo de tempo via borne traseiro (clock enable).

Base de tempo a cristal quartzo com precisão de 0,01% da leitura nas escalas de segundos, minutos ou horas.

Display de LED vermelho de alto brilho, com 6 dígitos de 14,3mm de altura que permite excelente visualização.

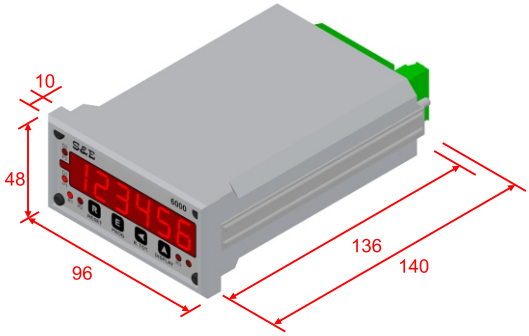
Conexões elétricas por bornes de ligação direta dos fios (não necessita a colocação de terminais ou pinos).

Produto nacional, com garantia de 2 anos sobre defeitos de fabricação e assistência técnica permanente.

Especificações Técnicas

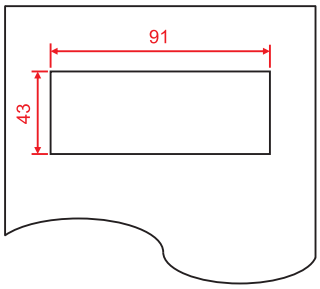
Alimentação	88 ~ 264 Vac, 9 ~ 28 Vdc ou 125 Vdc
Frequência	50 ~ 400Hz
Consumo máximo	5 V.A.
Temperatura de operação	0 ~ 60°C
Umidade relativa máxima	90% não condensado
Grau de proteção	IP60
Nivel lógico das entradas	Nível baixo ≤ 2V Nível alto ≥ 8V ~ 30V
Relés SPDT	5A / 250Vac
Precisão de leitura em segundos, minutos ou horas	0,01% do tempo
Memória de armazenamento	EEPROM (não utiliza bateria)
Display	6 dígitos com 14,3 mm de altura
Painel frontal	Policarbonato
Caixa	ABS cinza alto impacto
Dimensões da caixa	48 x 96 x 136 mm
Peso aproximado	0,250Kg

DIMENSÕES E CONEXÕES

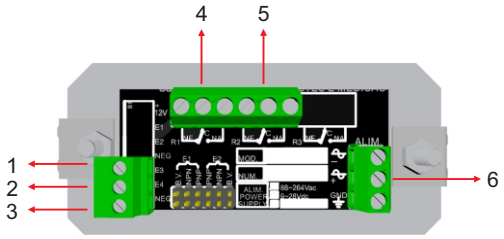


CAIXA 48 x 96 mm

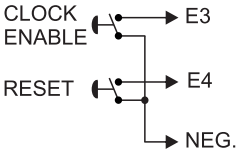
Recorte do painel



43 x 91 (+/- 1 mm)



Esquema de ligação



Descritivo dos bornes de ligação

N°	Borne	Função
1	E3	*Clock enable
2	E4	*Reset
3	Neg.	Comum
4	R1	Relé 1 (NF / C / NA)
5	R2	Relé 2 (NF / C / NA)
6	ALIM.	Vac: fase / neutro / terra Vdc: + / - / terra

***Clock enable -** O clock enable habilita a contagem através do fechamento da entrada 3 ao comum (conta durante o tempo em que o contato estiver fechado).

***Reset -** O reset zera o horímetro parcial quando desejado, mesma função da tecla frontal.

Escalas Horímetro

Escalas	Código
0 a 99.59.59 horas, minutos e segundos	S
0 a 9999.59 horas e minutos	M
0 a 99999.9 horas e décimos	D
0 a 999999 horas	H

Codificação para pedidos

HR - 6427B - _ - _ - _

- Código da escala Display 1 Parcial (vide tabela acima)
- Código da escala Display 2 acumulativo (vide tabela acima)
- 2 = 88 ~ 264Vac
- 5 = 9 ~ 28Vdc
- 8 = 100 ~ 160Vdc

*Horímetro com ou sem predeterminadores vide catálogo da linha HR-60B / HR- 600B.
**Opção com display para visualização a longa distância vide catálogo da linha - Indicadores de 4".

PRODUZIDO NO BRASIL

S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.
Rua Manguaba, 46 - Jardim Umuarama - São Paulo - SP - 04650-020
Telefones: (11) 5522-3877/ 5681-4946 - Whatsapp: 11 99234-1725 - Site: www.seinstrumentos.com.br