

MEDIDOR TENSÃO E CORRENTE GV27 VS

O **GV27VS** é um módulo compacto e econômico para **medição e exibição de tensão CA, frequência, corrente, potência, tensão da bateria e tempo total de operação**, podendo substituir os tradicionais instrumentos de ponteiro analógico, realizando múltiplas funções em um único instrumento.

Possui **funções de alarme e proteção** contra sobrefrequência, subfrequência, sobretensão, subtensão, sobrecorrente e sobrepotência. Quando ocorre uma falha no grupo gerador, pode desligar prontamente, protegendo efetivamente a segurança do equipamento. A saída de alarme utiliza relé, suportando corrente de saída elevada.

O instrumento permite configuração de parâmetros através de teclas para adequação a diferentes aplicações. Vem com anel de **vedação à prova d'água** como padrão, alcançando grau de proteção IP65 no painel após instalação.



Características Funcionais:

- Utiliza microcontrolador de alto desempenho
- Capaz de medir e exibir múltiplos parâmetros simultaneamente
- Display de tubo digital LED de alto brilho em 3 telas para exibição dos valores medidos
- Possui função de proteção por alarme
- Relação de transformador de corrente configurável

Exibição de Parâmetros:

- Tensão CA V
- Frequência Hz
- Corrente A
- Potência kW
- Tensão da bateria V
- Tempo total de operação H

Funções de Proteção:

- Sobrefrequência
- Subfrequência
- Sobretensão
- Subtensão
- Sobrecorrente
- Sobrepotência
- Baixa pressão de óleo do motor
- Baixo nível de combustível

Faixas de Medição e Precisão:

- Tensão: 30-276V CA (fase-neutro), erro $\leq \pm 1\%$
- Frequência: 10-75Hz, erro $\leq \pm 0.5\%$
- Corrente: Corrente secundária 50mA: 0-150A, erro $\leq \pm 2.5\%$
- Potência: Erro $\leq \pm 3\%$, dentro da faixa
- Tensão da bateria: CC 8-36V, erro $\leq \pm 2\%$
- Tempo total de operação: 0,0-99999 horas, tempo mínimo de registro 0,1H

Especificações Técnicas:

- Alimentação: CC 8-36V
- Consumo de energia: MÁX. 1,5W
- Entrada de tensão CA: Monofásico dois fios 30-276V CA (fase-neutro), 10-75Hz
- Entrada de corrente CA: Entrada secundária do transformador MÁX. 50mA
- Faixa de tempo acumulado: 0-99999 horas
- Tempo mínimo de registro acumulado: 0,1 hora
- Saída de alarme: Saída de contato seco por relé, máximo CC 3A
- Temperatura ambiente de operação: -30~70°C
- Temperatura ambiente de armazenamento: -40~85°C
- Dimensões externas (L x A x P): 78mm x 78mm x 63mm
- Dimensões do recorte (L x A): 67mm x 67mm
- Grau de proteção: IP65 (painel frontal após instalação)
- Peso: 0,23kg