

MEDIDOR TENSÃO E CORRENTE GV57 MK2

O GV57 MK2 é um instrumento de detecção de tensão e corrente para geradores trifásicos, com display LED de alto brilho em 5 telas para exibição dos parâmetros relacionados.

Possui porta de comunicação RS485 opcional para leitura de parâmetros adicionais. Os parâmetros do sistema podem ser configurados através de teclas para adequação a diferentes aplicações.

A série de instrumentos GV57 MK2 possui dois modelos:

- **GV57 MK2:** Alimentação em **corrente alternada**, pode amostrar e exibir tensão CA trifásica, corrente CA trifásica e outros parâmetros;
- **GV57R MK2:** Baseado no GV57 MK2, **adiciona interface RS485**, permitindo monitoramento e configuração de parâmetros através de **software de PC**.



Características Funcionais:

- **Display de tubo digital LED de alto brilho para exibição dos valores medidos**
- **Exibição de parâmetros em 5 telas**
- **Alimentação por fonte CA**
- **Relação de transformador de corrente CA configurável**
- **Ampla faixa de tensão de operação**

Exibição de Parâmetros:

- **Tensão de linha L1-L2, L2-L3, L3-L1**
- **Corrente trifásica A**
- **Frequência Hz**
- **Tempo total de operação H**
- **Tensão de fase L1-N, L2-N, L3-N (somente através da interface RS485)**
- **Fator de potência médio cosΦ (somente através da interface RS485)**
- **Potência ativa KW (somente através da interface RS485)**
- **Potência reativa KVAR (somente através da interface RS485)**
- **Potência aparente KVA (somente através da interface RS485)**
- **Energia atual KWH (somente através da interface RS485)**
- **Energia acumulada KWH (somente através da interface RS485)**

Faixas de Medição e Precisão:

- **Tensão CA:** Tensão de fase CA 165-260V, tensão de linha CA 300-450V, erro $\leq \pm 1\%$ (dentro da faixa)
- **Corrente:** 0-6000A, erro $\leq \pm 2\%$
- **Frequência:** 45-70Hz, erro $\leq \pm 1\%$
- **Fator de potência médio cosΦ:** 0-1.0, erro $\leq \pm 5\%$
- **Fator de potência cosΦ:** 0-1.0, erro $\leq \pm 5\%$
- **Potência ativa:** 0-1380KW, erro $\leq \pm 3\%$
- **Potência reativa:** 0-1380KVAR, erro $\leq \pm 3\%$
- **Potência aparente:** 0-1380KVA, erro $\leq \pm 3\%$
- **Energia atual:** 0-99999KWH, erro $\leq \pm 5\%$
- **Energia acumulada:** 0-99999KWH, erro $\leq \pm 5\%$
- **Tempo total de operação H:** 0-99999, erro $\leq \pm 5\%$

Especificações Técnicas

- **Tensão de alimentação:** CA 165-275V
- **Consumo de energia:** MÁX. 3W
- **Temperatura ambiente de operação:** -25~65°C
- **Temperatura ambiente de armazenamento:** -40~85°C
- **Grau de proteção:** IP65 (painel frontal após instalação)
- **Dimensões externas:** 100mm x 100mm x 77mm
- **Dimensões do recorte:** 91mm x 91mm
- **Peso:** 320g