

FICHA TÉCNICA

INSTRUMENTOS DIGITAIS (DGI)



DGI-65

Apresentação / Aplicação

Os instrumentos digitais **DGIs** são utilizados para medição de tensão (V) e corrente (A), em circuitos de corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA).

Sua classe de exatidão é de $\pm 1,0\%$ F. S. (Full Scale) e tem aplicação em painéis elétricos, máquinas e equipamentos, além de poder indicar de qualquer variável de um processo.

Os sinais elétricos a serem inseridos nos instrumentos podem ser aplicados diretamente, ou por meio de transformadores (TCs e TPs). Recomenda-se especificar a relação de transformação, ex:

(TC: 100 / 5A): Sinal de entrada 5 A (AC) e escala 100 A.

(TP: 440 / 115V): Sinal de entrada 115V (AC) e escala 440 V.

Voltímetros (CC): podem ser ligados de forma direta (até 600 V) e também de forma indireta (saídas analógicas de inversores de frequência), etc.

Amperímetros (CC): podem ser ligados de forma direta (até 20 A), ou através de Derivadores de Corrente (Shunts).

Voltímetros (CA): podem ser ligados de forma direta (até 600 V) ou através de TPs.

Amperímetros (CA): podem ser ligados de forma direta (até 20 A), ou através de TCs.

Outros campos de medições, escalas, indicações e sinais especiais, logotipos, etc, consulte nosso departamento técnico.

Características Técnicas

AMPERÍMETRO:

- Medição direta: 0 - 20 A (CA-RMS / 60 Hz e CC);
- Medição indireta (ligação a Shunt): 25 mVcc á 300 mVcc;
- Medição indireta (ligação a TC): 0 - 5 Aca ou 0 - 1 Aca / 60 Hz;

VOLTÍMETRO:

- 0 - 600 V (CA-RMS / 60 Hz e CC);

FREQUÊNCÍMETRO:

- Medição direta: 10 - 999 Hz;

HORÍMETRO (com reset):

- Indicação: 0 á 99999 minutos ou horas (especificar);

TACÔMETRO:

Indicação: Escala (rpm X 10 ou rpm X 1000), especificar;

Medição direta através dos sensores:

- Hall, PNP e NPN (alimentação dos sensores fornecido pelo próprio instrumento - 12 Vcc, especificar);
- Relé de contato seco;

CONTADOR DE PULSOS (com reset):

Medição direta através dos sensores:

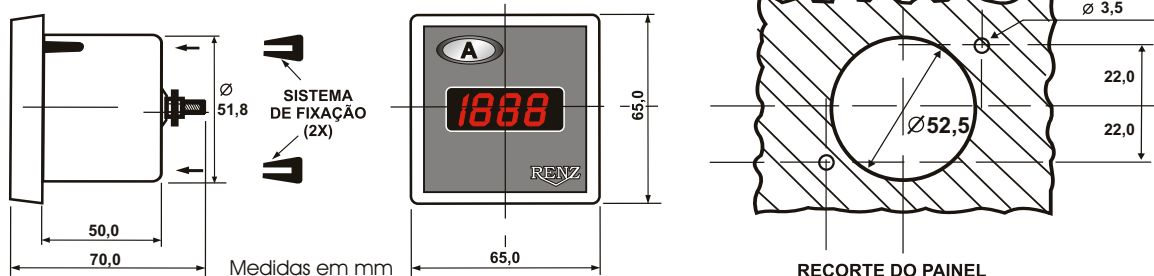
- Hall, PNP e NPN (alimentação dos sensores fornecido pelo próprio instrumento - 12 Vcc, especificar);
- Relé de contato seco.

Classe: 1,0% + 1 dígito; - Frequencímetro (3 dígitos);
Display: 7 segmentos; - Horímetro (5 dígitos);
 - Voltímetro (3 ou 4 dígitos); - Contador de pulsos (5 dígitos);
 - Amperímetro (3 ou 4 dígitos); - Tacômetro - rpm (3 dígitos);

Visor: Policarbonato
Tensão de prova: 1,5 kV
Temp. de trabalho: 0°C...+50°C

Alimentação (CA): 80 - 256 V;
Alimentação (CC): 10 - 40 V;
 - Especificar a alimentação;
Frequência de operação: 50/60 Hz.

Desenho Técnico



ISO 9001

vendas@renzbr.com - (11) 4034-3655

NOTA: A Renz reserva os direitos de fazer mudanças técnicas ou de conteúdo neste documento sem notificação.

REV. 01