

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: GE-CeC-03
- MARCA: GE
- ANO DE FABRICAÇÃO:
- Nr. de Serie

**Descrição da mercadoria:** Painel confeccionado para ser utilizado em aquisição de dados/sinais durante ensaios de comissionamento.

**Descrição Técnica da mercadoria:** Painel elétrico metálico, tendo suas laterais preenchidas com conectores para entrada de sinais/cabos de campo, seu interior contendo aquisitores de dados da linha cDAQ - National Instruments. Também possui isoladores de sinais, fonte 24Vcc, switch 5 portas gigabit, bornes, fiação interna, canaletas, barras de aterramento, tomada, termostato, minidisjuntores e exaustores.

- **Especificações Técnicas:**

Painel elétrico para aquisição de dados com capacidade para 16 slots cDAQ NI, sincronizados, podendo ser 56 entradas de corrente 4-20mA (NI 9203), 16 entradas digitais (NI 9425), 4 entradas de tensão até 300 Vac (NI 9242), 3 entradas de corrente até 5 Arms (NI 9246), 20 entradas para medição de vibração até 5Vdc (NI 9234) e 12 entradas para medição de deslocamento/oscilação (NI 9232).

Os racks são sincronizados através de um switch 5 portas, e todos os componentes do painel são alimentados por uma fonte 24Vcc de 20 A. Cada circuito possui minidisjuntores para proteção térmica e instantânea contra sobrecorrentes.

O painel possui termostato para controle de temperatura e umidade interna, controlando através de exaustores.

Toda ligação interna possui acabamento com bornes e canaletas.

Em suas laterais, possuem conectores 3 pinos e conectores BNC que proporcionam facilidade ao receber os cabos de campo, tornando a instalação mais rápida.

**Principais Materiais Ex.:** Aço carbono, Aço inox, Alumínio, Cobre, PVC.

**Finalidade/Aplicação:** Aquisição de dados/sinais durante ensaios de comissionamento de unidades geradoras em hidrelétricas, sendo transportado de obra em obra facilitando a instalação durante os ensaios.





