

CHECKLIST PARA TAF/ TAC DE PAINEL ELÉTRICO CONFORME IEC 61439



1. Verificação da Documentação

- Esquemas Elétricos e Diagramas:**
Certificar-se de que todos os esquemas elétricos e diagramas de fiação estão atualizados e disponíveis.
- Data Sheet dos componentes utilizados:**
Confirmar a disponibilidade de certificados de conformidade para todos os componentes críticos.

2. Inspeção Visual

- Estado Geral e Layout:**
Verificar as condições físicas gerais do painel e se há reserva de espaço no layout.
- Fiação e Identificação:**
Confirmar que todos os componentes e cabos estão corretamente identificados e rotulados.
- Espaçamento entre componentes:**
Confirmar que os espaçamentos de isolamento são adequados para evitar curto-circuitos e/ou a dissipação térmica dos componentes.

3. Conformidade com Normas de Segurança

- Proteção contra Choque Elétrico:**
Confirmar que o painel possui proteções adequadas contra choque elétrico.
- Chave geral com possibilidade de LOTO**
Confirmar se quando desligado há conexão com o aterramento.

4. Verificação Elétrica

- Continuidade dos Circuitos de Proteção:**
Testar a continuidade dos condutores de proteção (terra).
- Isolamento Elétrico:**
Medir a resistência de isolamento entre os circuitos / componentes e o aterramento.

5. Testes Funcionais

- Operação dos Dispositivos:**
Testar a operação de todos os dispositivos (interruptores, disjuntores, relés, etc).
- Sequência de Operação:**
Confirmar que a sequência de operação dos componentes está correta.
- Medições Elétricas de Saída:**
Verificar as leituras de tensão, corrente e outras medições elétricas relevantes para garantir que estão dentro das especificações.

Data: / /

Responsável: