

BLOKSET: PAINEL DE BAIXA TENSÃO TTA COM ALTO NÍVEL DE CONFIABILIDADE.

- A **Potencial**, em parceria com a **Schneider**, oferece uma gama completa de painéis BT para atender a todas as aplicações que necessitem de alto nível de confiabilidade: distribuição elétrica e controle de motores.
- O sistema **Blokset** foi concebido para prover o mais alto nível de confiabilidade e segurança atendendo tanto às exigências das normas nacionais NBR IEC 60439-1, NBR 5410 e NR10, quanto às exigências das mais modernas normas internacionais IEC 60439-1, IEC 60529, IEC 60947 e IEC61641.

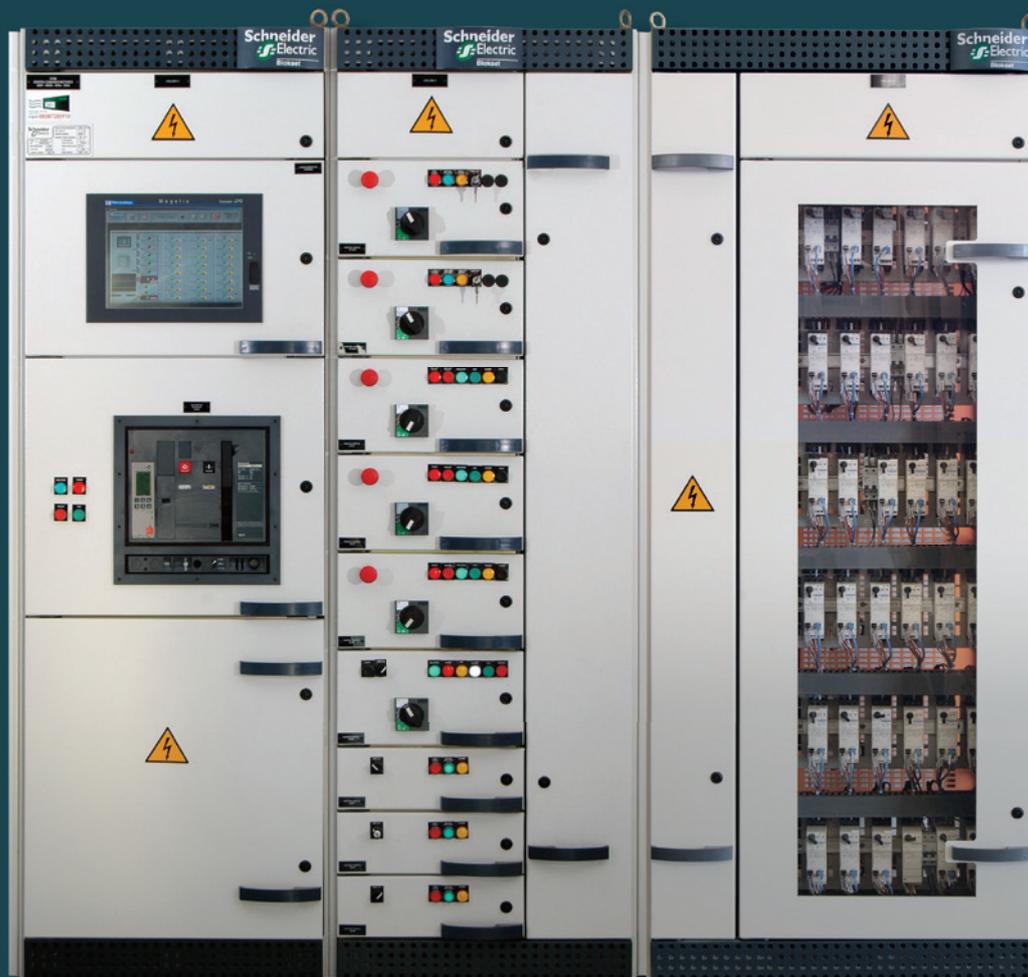
Um sistema multifunção e modular com as seguintes configurações:

Tipo D: painel de distribuição até 6.300 A;

Tipo Mf: centros de controle de motores fixos até 6.300 A;

Tipo Mw: centros de controle de motores extraíveis até 6.300 A;

Tipo Dc: painéis para correção de fator de potência.



DADOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES

- Para a proteção das pessoas e das instalações, as normas NBR IEC 60439-1 e IEC 60439-1 definem tipos de compartimentação dos invólucros, denominados formas. Esta compartimentação é obtida por barreiras ou divisões:
 - Forma 1:** nenhuma separação;
 - Forma 2b:** separação entre o jogo de barras e unidades funcionais. Os terminais para condutores externos são separados dos jogos de barras;
 - Forma 3b:** separação entre o jogo de barras e unidades funcionais e separação entre todas as unidades funcionais, mas não entre seus terminais de saída;
 - Forma 4b:** separação entre o jogo de barras e unidades funcionais e separação entre todas as unidades funcionais, incluindo seus terminais para condutores externos que são parte integrante da unidade funcional.
- Uma gama completa de painéis BT que atendem plenamente aos requisitos de ensaios especificados pela norma NBR IEC 60439-1, destinados a verificar as características de um painel:
 - **Ensaio de tipo executados em colunas típicas**
 1. Verificação do limite de aquecimento;
 2. Verificação das propriedades dielétricas;
 3. Verificação da corrente suportável de curta duração;
 4. Verificação da eficácia do circuito de proteção;
 5. Verificação das distâncias de isolamento e de escoamento;
 6. Verificação de operação mecânica;
 7. Verificação do grau de proteção.
 - **Ensaio de rotina executados em todas as novas colunas montadas**
 1. Verificação da fiação, ensaios de operação elétrica;
 2. Ensaio dielétrico;
 3. Verificação das medidas de proteção e continuidade elétrica dos circuitos de proteção;
 4. Verificação da resistência de isolamento.
 - **Os ensaios específicos**
 - Resistência ao arco interno: o ensaio confirma a resistência ao arco elétrico do invólucro em 85KA / 0,3s nos barramentos horizontal, vertical e na parte interna das unidades funcionais (gavetas);
 - O sistema Blokset está em conformidade com os 5 critérios da norma IEC 61641/AS 3439-1.
 - **Os relatórios de ensaios**

O relatório de ensaio contém:

 - A identificação do laboratório, do fabricante e do conjunto ensaiado;
 - As características principais do painel;
 - As referências das normas aplicadas nos ensaios;
 - Os resultados obtidos e as constatações feitas durante e depois dos ensaios;
 - Os documentos (registros, desenhos, fotografias etc.).