



---

## BOLETIM TÉCNICO

### CHAVES de SUBESTAÇÕES

### REFERÊNCIA CHAVES ENERGIA T&D

---

#### DEFINIÇÃO:

Chaves Seccionadoras de Alta e Extra-ALTA Tensão para uso em sistemas elétricos.

#### APLICAÇÃO:

Sistemas elétricos de de alta confiabilidade onde a operação do sistema requer níveis altos de Tensão promovendo a interrupção da continuidade de fornecimento de energia por motivos diversos, em especial os de manutenção ou chaveamento por motivos operacionais.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS:

Esta série de equipamentos é de origem França, em sistema produtivo com ISO tendo reconhecidos operadores de Energia com grandes usuários na Europa, Ásia, África e América Latina, inclusive Brasil.

São equipamentos que operam nas diversas tensões dos sistemas **em geral desde 72,5 kV até 550 kV em Corrente Alternada.**

Quanto às **correntes** estão disponíveis equipamentos em correntes de **até 3.000 A, 63 kA de ensaio.** Correntes superiores podem ser atingidas sob Consulta desde que estudada a janela de aplicação.

Disponível sistema de contatos que permitem até **5.000 ciclos** sem manutenção.



Os sistemas de transmissão podem ser por hastes fixas.

Os mecanismos de controle e operação são modernos, em invólucro de aço inox, com proteções requeridas pelo mercado ( IP 56, IP 65 ...) preparados para comando remoto, e sendo unidades de baixo consumo de energia. Podendo inclusive receber facilidades de Automação em MODBUS por par metálico ou por Fibra Ótica.

Há disponibilidade técnica para unidades alimentadas por Energia Solar e comando remoto por sistema GSM.

Repleta de alternativas a gama de Chaves Disponíveis é ampla e coerente com as exigências do Setor Elétrico. Tendo um histórico de mais de 60 anos de fornecimentos no Continente Europeu.

Estão disponíveis uma série completa dos respectivos ensaios de tipo.

Equipamentos estão disponíveis em conjuntos onde Chave, Transmissão e Mecanismo de operação teem a garantia e reputação de um único provedor.