

## S2DA

### Seccionador de abertura central 72,5 kV a 550 kV

#### S2DA projetado para dar confiabilidade ao sistema

Os seccionadores GE Vernova são o resultado de mais de 75 anos de experiência no desenvolvimento de chaves de alta tensão, com confiabilidade comprovada em locais com clima extremamente quente como Austrália e Sudão e em locais muito frios como Canadá, Suécia e Rússia, em climas tropicais como Panamá, Indonésia e Malásia e em regiões com intensa atividade sísmica como Califórnia (EUA) e Chile.

O seccionador S2DA é um dos mais utilizados no mundo graças ao seu projeto simples e eficiente. Tem excelente desempenho mesmo nas mais adversas condições de operação.

#### Desempenho

O seccionador S2DA é confiável mesmo em operações com vento ou com muito gelo e tem comportamento estável na posição fechada durante curto-circuitos. Uma estrutura de aço galvanizado suporta os isoladores e a parte ativa assegurando um conjunto rígido. Os dois isoladores giram sobre mancais sem óleo e selados para a vida, portanto livres de manutenção, e as lâminas de alumínio pesado tem contatos de cobre com banho de prata, que podem ser facilmente substituídos.

A pressão permanente do contato é garantida pelo projeto do perfil. Durante um curto circuito, as forças de atração eletrodinâmica nos dois perfis "C" resultam em maior pressão do contato fêmea no contato macho evitando que o S2DA abra.

#### Tecnologia flexível

As conexões flexíveis foram projetadas para substituir contatos deslizantes ou contatos rotativos na condução da corrente. Foram projetadas para assegurar uma reduzida manutenção e longa vida útil, uma vez que quanto menor o número de contatos, menor será o número de problemas. Essas conexões flexíveis são fabricadas com lâminas de alumínio soldadas e parafusadas à lâmina e a conexão do terminal.

#### Customização

Os especialistas da GE Vernova estão à disposição para propor soluções específicas para a sua instalação, como seccionadores com fases em paralelo, com fases alinhadas, seccionadores na diagonal sobre estruturas ou sob a estrutura ou ainda uma solução fase sobre fase, sempre tendo em mente que a distância fase-fase é maior nos seccionadores de abertura central do que em seccionadores com outros tipos de abertura.



#### Qualidade

GE Vernova se orgulha de ser o fornecedor de seccionadores número 1 do mundo. Nossos projetos, o conhecimento técnico, a experiência de nossos especialistas e a cuidadosa seleção de nossos fornecedores garantem que somente os materiais da mais alta qualidade são utilizados durante a produção, o que resulta em um excelente custo em sua vida útil.

#### Vantagens

- Custo reduzido
- Sem contatos deslizantes
- Elevada suportabilidade a correntes de curto-círcuito
- Torque de operação reduzido
- Lâminas de terra disponíveis para instalação na fábrica ou no campo
- Restritores de arco disponíveis para manobra de linhas em vazio ou correntes de magnetização de transformadores.
- Virtualmente livre de manutenção
- Fácil instalação e comissionamento



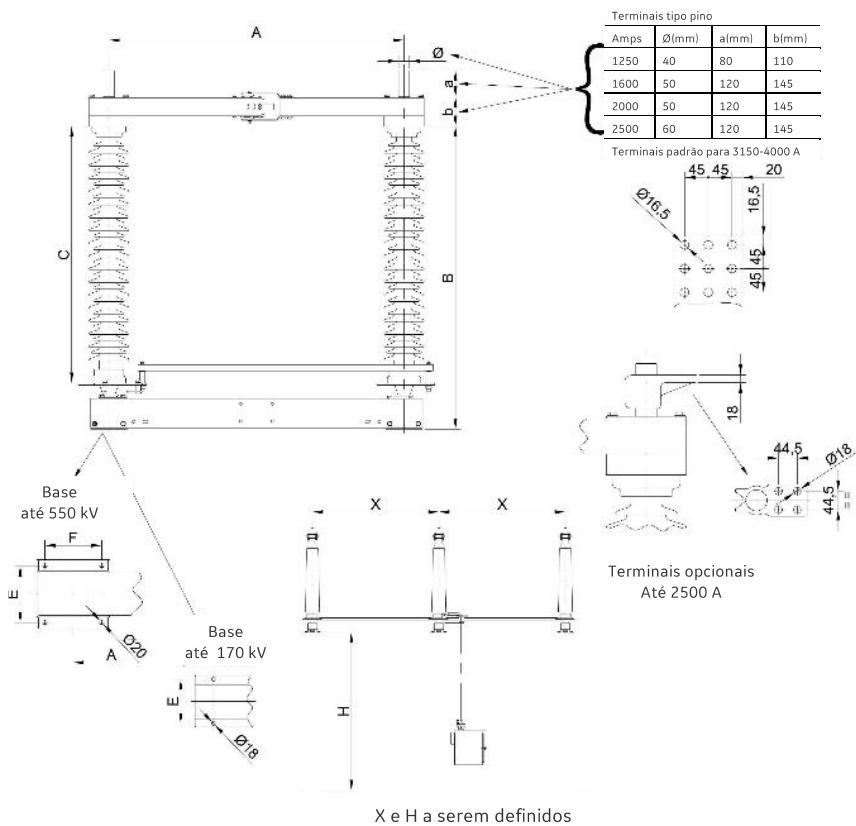
## Certificação

Todos as fábricas de seccionadores GE Vernova no mundo são certificados conforme ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

A GE Vernova projeta, fabrica, ensaia e entrega seus seccionadores de acordo com a versão mais recente das normas ANSI e IEC e também de acordo com a norma GB, que é a norma nacional chinesa

## Instalação e Manutenção

O S2DA não necessita nenhuma ferramenta especial para ser ajustado e é reconhecido mundialmente como um equipamento de fácil instalação e ajuste. Graças às suas peças lubrificadas para a vida ou auto lubrificadas e aos materiais livres de corrosão, o S2DA é virtualmente livre de manutenção.



Layouts customizados estão disponíveis. A distância fase-fase é definida pelo layout da subestação.

## Dados técnicos (IEC)

TENSÃO NOMINAL kV	CORRENTE NOMINAL (A) CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO kA	NBI kV	A mm	B mm	C mm	ExF mm
72.5	3,150 / 63	325	1,000	960	770	150
100	4,000 / 63	420	1,400	1,240	1,020	210
123	4,000 / 63	550	1,400	1,440	1,220	210
145	4,000 / 63	650	1,600	1,720	1,500	210
170	4,000 / 63	750	1,900	1,920	1,700	210
245R	4,000 / 63	950	2,500	2,375	2,100	300×150
245	4,000 / 63	1,050	2,500	2,575	2,300	300×150
300	4,000 / 63	1,050	3,000	2,925	2,650	300×150
362	4,000 / 63	1,175	3,500	3,300	2,900	270×270
420	4,000 / 63	1,425	4,200	3,750	3,350	270×270
550	4,000 / 63	1,550	4,700	4,400	4,000	270×270

For more information, visit  
[gevernova.com/grid-solutions](http://gevernova.com/grid-solutions)

IEC is a registered trademark of Commission Electrotechnique Internationale.  
IEEE is a registered trademark of the Institute of Electrical Electronics Engineers, Inc.

GE Vernova reserves the right to make changes to specifications of products described at any time without notice and without obligation to notify any person of such changes.

© 2025 GE Vernova and/or its affiliates. All rights reserved. GE and the GE Monogram are trademarks of General Electric Company used under trademark license.