

S2DA

72.5 kV - 550 kV Centre Break

Terbukti handal dalam kondisi ekstrem

PMS GE Vernova adalah hasil dari 75 tahun pengalaman mengembangkan Switch Tegangan tinggi yang telah terbukti kehandalannya di iklim-iklim yang ekstrim seperti: iklim suhu tinggi seperti Arizona AS, Australia dan Sudan; iklim suhu rendah ekstrim seperti Kanada, Rusia dan Swedia; iklim tropis seperti Panama, Indonesia, Malaysia dan Venezuela; dan area dengan aktifitas seismik yang tinggi seperti Chili dan Kalifornia AS.

PMS S2DA adalah salah satu dari tipe-tipe yang paling banyak digunakan karena rancang bangun yang sederhana dan efisien. Sebuah alat yang tangguh dalam kondisi operasi yang sangat menantang sekalipun.

Kinerja

S2DA sangat handal dalam kondisi kecepatan angin yang tinggi serta kondisi beku dan sangat stabil pada posisi tertutup ketika terjadi hubungan pendek. Kerangka dasar dari baja struktur menopang insulator dan bagian hidup dan memastikan rancangan yang kaku dan kuat. Kedua insulator berotasi pada bantalan rotor yang kedap cuaca, tanpa pelumas dan bebas perawatan. Bilah-bilahnya terbuat dari alumunium ekstrusi yang kuat dengan kontak tembaga berlapis perak yang bisa diganti pada ujung pembukanya.

Tekanan kontak diterapkan di jari-jari rahang tembaga oleh pegas baja antikarat yang terisolasi pada salah satu ujungnya yang mencegah pegas menjadi kaku karena arus yang dialirkan. Tekanan kontak rahang ditingkatkan ketika arus meningkat karena rancangan jari-jari.

Teknologi fleksibel

Koneksi fleksibel khusus telah dirancang untuk memastikan perawatan yang minimal bebas inspeksi, operasi yang lama: kontak yang sedikit berarti mengurangi masalah anda. Kontak engsel tidak memerlukan kontak geser atau putar karena ketika arus mengalir, alur yang kontinyu difasilitasi dengan flex alumunium berlaminasi yang dilas dan dibaut pada bilah dan koneksi tegangan tinggi.

Kustomasi

Para ahli GE Vernova dengan senang hati menawarkan solusi sesuai permintaan pelanggan, termasuk solusi-solusi paralel, serial, diagonal, vertikal, menggantung dan fasa ke fasa. Yang perlu diperhatikan adalah jarak antar fasa menjadi lebih jauh untuk tipe-tipe PMS lain.



Kualitas

GE Vernova bangga menjadi pemasok PMS nomer 1 di dunia. Prinsip-prinsip desain, pengetahuan teknis dan pengalaman para ahli kami dan pemilihan pemasok yang teliti memastikan hanya bahan-bahan berkualitas tinggi yang digunakan dalam produksi dan memastikan biaya siklus hidup yang bagus.

Keuntungan Pelanggan

- Biaya efektif
- Tanpa kontak geser
- Kapasitas hubungan pendek yang tinggi
- Torsi operasi rendah
- ES bisa terbangun atau dipasang setelah instalasi
- Pencegah arcing (arc restrictor) untuk line charging dan arus magnetisasi trafo
- Bebas perawatan
- Start-up dan commissioning yang mudah



GE VERNOVA



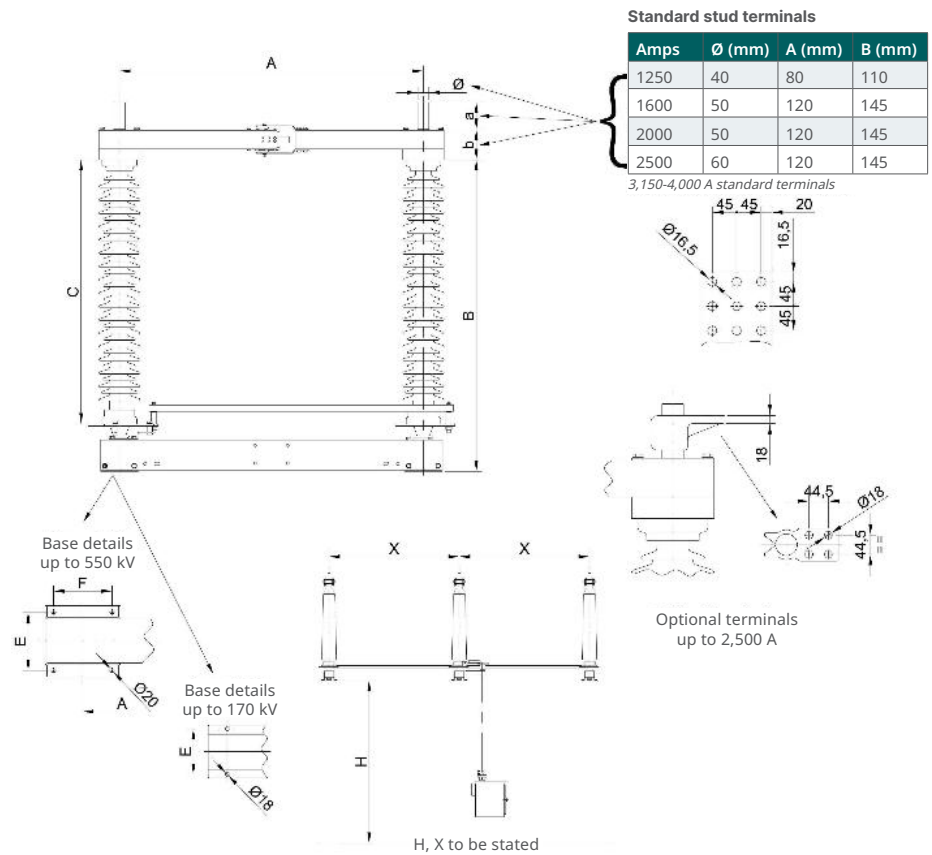
Sertifikasi

Semua lokasi GE Vernova pembuat PMS disertifikasi sesuai ISO9001, ISO14001 dan OHSAS18001.

GE Vernova merancang, membuat, menguji dan mengirimkan PMS sesuai dengan standar terkini ANSI dan IEC serta GB Standar nasional Tiongkok.

Instalasi dan Perawatan

S2DA tidak memerlukan peralatan khusus untuk penyesuaian dan dikenal di seluruh dunia sebagai PMS yang mudah dipasang dan disesuaikan. S2DA pada dasarnya bebas perawatan karena menggunakan komponen swa-lumas dan bebas korosi.



Layout kustomisasi tersedia berdasarkan permintaan. Jarak antar fasa ditentukan oleh layout instalasi.

Data Teknis (IEC)*

RATED VOLTAGE kV	RATED CURRENT A/ SHORT TIME CURRENT kA	BIL 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	300x150
245	4,000/63	1,050	2,500	2,575	2,300	300x150
300	4,000/63	1,050	3,000	2,925	2,650	300x150
362	4,000/63	1,175	3,500	3,300	2,900	270x270
420	4,000/63	1,425	4,200	3,750	3,350	270x270
550	4,000/63	1,550	4,700	4,400	4,000	270x270

* Standar ANSI juga tersedia

For more information, visit
governova.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.



GE VERNOVA

GEA-N50793
Indonesian
251015