

S2DA

Odłącznik poziomo-obrotowy od 72.5 kV do 550 kV

Niezawodne działanie w najtrudniejszych warunkach

Odłączniki GE są rezultatem ponad 75-ciu lat doświadczeń w rozwijaniu technologii łączników wysokiego napięcia, które potwierdziły swoją niezawodność w upalnych klimatach Arizony (USA), Australii i Sudanu, ekstremalnie zimnych terytoriach Kanady, Rosji i Szwecji, jak i tropikalnym klimacie Panamy, Indonezji, Malezji i Wenezueli oraz w regionach o zwiększonej aktywności sejsmicznej jak Chile i Kalifornia (USA).

Odłącznik S2DA jest jednym z najczęściej używanych typów odłączników na świecie dzięki prostej i niezawodnej konstrukcji, a jego działanie jest niezawodne nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach.

Wykonanie

S2DA pracuje niezawodnie w warunkach silnego wiatru i znacznego oblodzenia oraz zapewnia pełną stabilność w pozycji zamkniętej podczas zwarcia. Wykonana z galwanizowanej stali podstawa utrzymuje izolatory i części czynne tworząc zwartą i wytrzymałą konstrukcję. Oba izolatory obracają się na hermetycznych, niewymagających smarowania, bezobsługowych łożyskach, a noże odłącznikasą wykonane z wytrzymałego tłoczonego aluminium i posiadają wymienne miedziane styki pokryte srebrem.

Stały docisk styków jest gwarantowany przez specjalną konstrukcję profilu. Podczas zwarcia, przyciąganie elektrodynamiczne działa na dwa profile "C" powodując samoczynne domknięcie styków odłącznika.

Technologia złącz elastycznych

Specjalne złącza elastyczne zostały zaprojektowane aby zapewnić ograniczenie prac konserwacyjnych, bezobsługowość, długi okres eksploatacji: im mniej elementów stykowych, tym mniej problemów! Przeguby ramion nie wymagają styków ślizgowych, lub obrotowych, jako że prąd przepływa ciągłym połączeniem wykonanym z laminowanych taśm aluminiowych, które są przyłączone do noży i przyłączy wysokiego napięcia.

Dostosowanie do potrzeb klienta

Eksperti GE mają przyjemność zaoferować dostosowane do Państwa potrzeb rozwiązania obejmujące usytuowanie biegunów jako równoległe, szeregowo, diagonalne, pionowe, podwieszane oraz zamocowane w pionie jeden nad drugim, biorąc pod uwagę, że podziałka międzybiegunowa jest większa niż w innych typach odłączników.



Jakość

GE jest jednym z wiodących, światowych dostawców odłączników. Ścisłe przestrzeganie zasad przy projektowaniu, wiedza techniczna i doświadczenie ekspertów oraz staranny dobór poddostawców gwarantują, że jedynie najlepszej jakości materiały są używane do produkcji, zapewniając w efekcie najniższe koszty eksploatacji.

Korzyści dla klienta

- Optymalizacja kosztów
- Brak styków ślizgowych
- Zdolność przenoszenia dużych prądów zwarciovych
- Niski moment obrotowy działania
- Nabudowane uziemniki
- Odporność łukowa na prądy ładowania linii i prądy magnesujące
- Ograniczone czynności konserwacyjne
- Łatwy montaż i uruchomienie



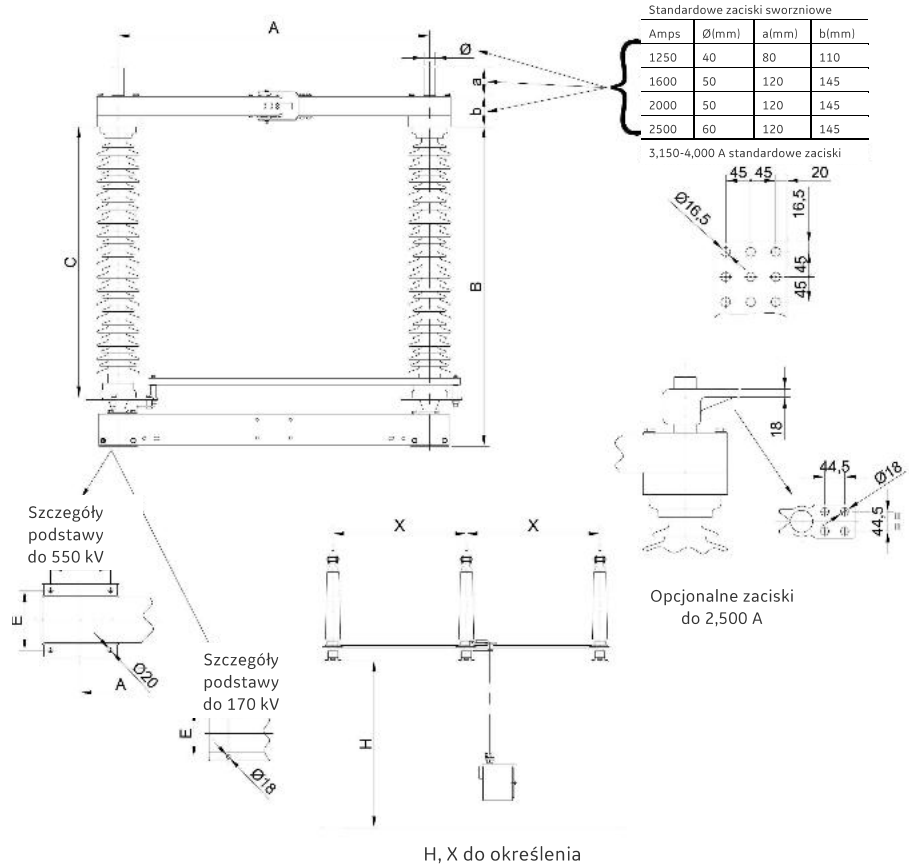
Certyfikacja

Wszystkie zakłady GE produkujące odłączniki są certyfikowane zgodnie z ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

GE projektuje, produkuje, testuje i dostarcza odłączniki zgodnie z najnowszymi standardami IEEE/ANSI i IEC, jak również ze standardami GB (Chiny).

Montaż i konserwacja

S2DA nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi do montażu i jest znany na świecie jako odłącznik łatwy do instalacji i regulacji. Dzięki swoim samo-smarownym lub nie wymagającym smarowania częściom, a także niekorodującym materiałom, S2DA praktycznie nie wymaga konserwacji.



Rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta dostępne na życzenie. Odległość między fazami jest określona przez dyspozycję stacji.

Dane techniczne (IEC)

Napięcie znamionowe kV	Prąd znamionowy A / zwarcia krótkotrwały 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

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z GE Energy Connections Grid Solutions

Worldwide Contact Center

Web: www.GEGridSolutions.com/contact
Tel.: +44 (0) 1785 250 070
Tel.: +48 (32) 461 35 00

GEGridSolutions.com

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

GE and the GE monogram are trademarks of General Electric Company.

GE 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.

Grid-AIS-L3-S2DA-0254-2017_02-PL. © Copyright 2017, General Electric Company. All Rights Reserved.



Imagination at work