

SX

Odłącznik pantografowy od 72.5 kV do 550 kV

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).

Niezawodna konstrukcja

SX pracuje niezawodnie nawet w najcięższych warunkach. SX pracuje niezawodnie w warunkach silnego wiatru i znacznego oblodzenia oraz zapewnia pełną stabilność w pozycji zamkniętej podczas zwarcia. Noże odłącznika SX są wykonane z wytrzymałego aluminium i posiadają wymienne miedziane styki pokryte srebrem. Wykonana z galwanizowanej stali podstawa utrzymuje izolatory i części czynne tworząc zwartą i wytrzymałą konstrukcję. Wszystkie sprężyny wyrównujące i łożyska są odizolowane od toru głównego.

Oszczędność miejsca

SX jest podwójnym nożycowym aluminiowym odłącznikiem, na którym ramiona pantografowe łączą szyny dolne z górnymi. Poprzez wykorzystanie oddzielenia raczej pionowego niż poziomego, taka konstrukcja oferuje projektantowi stacji możliwość redukcji wymaganego miejsca pod zabudowę o 30%.

Wykonanie

W pozycji otwartej, sekcje noży są złożone na sobie przez co wymiar noży jest tylko nieznacznie większy niż wymiar przerwy izolacyjnej. Konstrukcja podwójnych nożyc zapewnia niską gęstość prądu na ramionach odłącznika i najwyższą wytrzymałość mechaniczną.

Przy osiągnięciu styku stałego, cztery ramiona zaciskają się pewnie na szynie. Noże są wyważone w taki sposób, że tylko siły tarcia muszą być brane pod uwagę przy działaniu odłącznika. Opływowe kontury wpływają na redukcję wyładowań oraz RIV.

Bezpieczeństwo

Bardzo przejrzysty układ szyn i ułożenie powoduje zwiększone bezpieczeństwo podczas eksploatacji i konserwacji.



Jakość

GE jest jednym z wiodących na świecie 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

- Mniejsze wymagania co do obszaru stacji (do -30 %)
- Przejrzysty układ dla większego bezpieczeństwa
- Szttywne, lub elastyczne szyny
- Konstrukcja podwójnych nożyc dla większej sztywności
- Nabudowane uziemniki
- Praktycznie bezobsługowy
- Łatwy montaż i uruchomienie



Dane techniczne (IEC)

Napięcie znam. kV	Prąd znamionowy A / zwarciaowy krótkotrwały kA do	BIL kV	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm
72.5	4,000 / 63	325	980	2,000	1,400	340	22
100	4,000 / 63	450	1,230	2,200	1,500	340	22
123	4,000 / 63	550	1,480	2,500	1,600	340	22
145	4,000 / 63	650	1,710	3,000	2,000	340	22
170	4,000 / 63	750	1,910	3,000	2,000	340	22
245	4,000 / 80	1,050	2,510	3,650	2,650	340	26
300	4,000 / 80	1,050	2,810	3,650	2,650	340	26
362	4,000 / 80	1,175	3,100	4,400	3,100	400	26
420	4,000 / 80	1,425	3,550	5,450	4,100	400	26
550	4,000 / 80	1,550	4,200	5,800	4,300	400	26

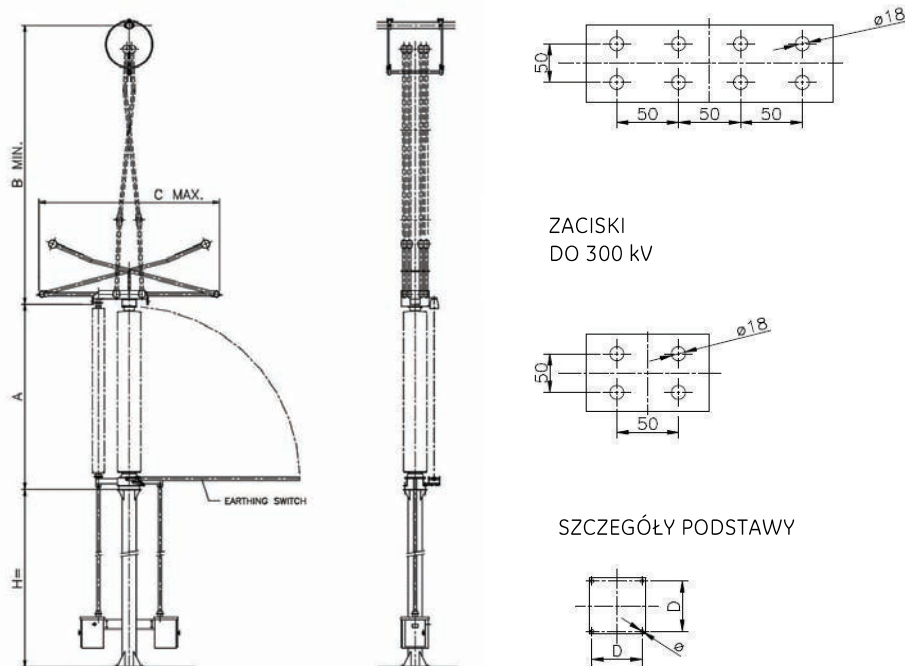
Certyfikacja

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

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

Warianty instalacji

SX może być zainstalowany bezpośrednio pod, w linii z szynami napowietrznymi, lub diagonalnie na skrzyżowaniu szyn. Zaciski pierwotne mogą być zainstalowane w taki sposób, że dolne szyny są ustawione zgodnie, lub prostopadłe do odłącznika. SX jest odpowiedni do różnego rodzaju szyn.



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

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z
GE 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-SX-1048-2016_09-PL. © Copyright 2016, General Electric Company.
All Rights Reserved.



imagination at work