

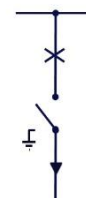
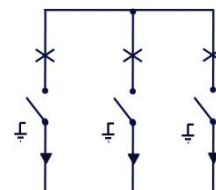
## Smart Ring – Rozdzielnica pierścieniowa



- Parametry: 12kV, 630A
- Wyłączniki próżniowe (630A, 20kA) we wszystkich polach
- Każda faza izolowana oddzielnie
- Izolacja powietrzna, bez gazu SF6
- przeznaczona do inteligentnych sieci (Smart Grid)

### Elastyczna konfiguracja:

- ❖ Wszystkie żądane konfiguracje można zestawić z 2 bazowych jednostek
  - 3- polowa,
  - 1- polowa
- ❖ Dodając przekładniki, zabezpieczenie nadprądowe i cewkę wybijakową otrzymujemy pole transformatorowe
- ❖ Rozbudowa możliwa również po zainstalowaniu



# Smart Ring – rozdzielnica pierścieniowa

Wyposażenie dodatkowe:

- ❖ Napęd silnikowy
- ❖ Sygnalizator zwarć– przekaźnik nadprądowy i ziemnozwarciowy z jedyną na świecie funkcją wykrywania zwarć w sieciach o wysokiej impedancji uziemienia)

Referencje:

- ❖ Opracowany i uruchomiony w Szwecji w lutym 2011r.
- ❖ Pierwsza rozdzielnica pod napięciem w marcu 2011r.
- ❖ Już pracuje w 15 zakładach energetycznych w Szwecji

Dane techniczne

<b>SMART RING</b>	Wyłącznik próżniowy	Uziemnik
<i>Obudwa zgodna z IEC 62 271 200. IP4X LSC2B</i>		
Napięcie znamionowe kV	12	12
Napięcie probiercze f=50Hz (kV)		
- faza- ziemia (IEC)	28	28
- faza- faza (IEC)	32	32
- między otwartymi stykami (IEC)	42	42
- faza- ziemia (GOST)	42	42
Napięcie udarowe probiercze (kV)		
- faza- ziemia (IEC)	75	75
- faza- faza (IEC)	85	85
- między otwartymi stykami (IEC)	95	95
- faza- ziemia (GOST)	75	75
- między otwartymi stykami (GOST)	95	95

Prąd obciążenia, 50Hz	
- IEC	630A
- GOST	1,1x630A
Mech. zdolność łączeniowa wyłącznika (IEC)	2000cykli (załęcz-wyłęcz)
Mech. zdolność łączeniowa uziemnika. (IEC)	1000cykli (załęcz-wyłęcz)
Prąd zwarcioowy wytrzymawalny (Ik/Ip)	
- IEC	20kA/50kA, 2sek
- GOST	20kA/50kA, 4sek
Zdolność załączania i wyłączania wyłącznika	
- IEC	20kA (5-krotnie przy 100%)
- GOST	20kA (30-krotnie przy 100%) kl E2
Zdolność załączania uziemnika	
- IEC	20kA 2-krotnie klasa E1
- GOST	20kA 5-krotnie klasa E2