

SafeRing, SafePlus 12/24kV, ABB Polska

HOME > KATEGORIE > ZREALIZOWANE PROJEKTY > SAFERING, SAFEPLUS 12/24KV, ABB POLSKA

Projekt ten powstał w ścisłej współpracy z międzynarodowym koncernem ABB, który jest liderem branży elektroenergetycznej. Realizacja polegała na doposażeniu zgodnie z wymogami zakładu energetycznego 102 rozdzielnic SN: SafeRing oraz SafePlus. Dane techniczne zostały zawarte w tabeli 1.

TERMIN REALIZACJI: KWIECIEŃ 2019

Tabela 1. Dane techniczne rozdzielnic SN

Dane techniczne		Modul C		Modul V	
		Rozłącznik	Uziemnik	Wyłącznik próżniowy	Uziemnik
Napięcie znamionowe	kV	12/24	12/24	12/24	12/24
Napięcie wytrzymywane dla częstotliwości przemysłowej	kV	28/50	28/50	28/50	28/50
Napięcie udarowe wytrzymywane	kV	95/125	95/125	95/125	95/125
Prąd znamionowy	A	630/630		630/630	
Zdolność załączania	kA	62,5/50	62,5/50	52,5/40	54,5/40
Zwarciowy prąd wyłączalny	kA			21/16	

PRZEZNACZENIE SAFERING, SAFEPLUS:

Typoszeregi te swoje zastosowanie znajdują w:

- sieciach dystrybucyjnych do wtórnego rozdziału energii,
- małe zakłady przemysłowe,
- elektrownie wiatrowe,
- budynki biurowe,
- hotele,
- centra handlowe.

W naszym przypadku realizację stanowiły typy:

- 3-polowe - CCV,
- 4-polowe - CCCV,
- 5-polowe - CCCC oraz CCCV,

gdzie: C - pole liniowe, V - pole transformatorowe

REALIZACJA:

W zakresie prac Radiolex należało wykonanie oprzewodowania rozdzielnic, to jest zapewnienie:

- zasilania dla napędów, obwodów sygnalizacji i sterowania każdego pola,
- zdalnego sterowania mechanizmami rozłączników, bądź wyłączników – w zależności od danego pola,
- wyprowadzenie sygnałów telesterowniczych do złącza wtykowego – sygnalizację pozycji danego aparatu, informację o zasilaniu obwodów sterowania, o obniżonym ciśnieniu gazu, czy też możliwość kasowania sygnalizacji zadziałania zabezpieczenia SN.

Ponadto prace obejmowały:

- zaprojektowanie i wykonanie podestów. Osłony podestu pomalowano na kolor obudowy – RAL7035.
- zaprojektowanie i wykonanie osłon na pola liniowe. Zostały pomalowane proszkowo na kolor – RAL7035.
- wykonanie złącza wtykowego typu B24.

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI



