

SafeRing, SafePlus 12/24kV, ABB Polska

HOME > KATEGORIE > FERTIGE PROJEKTE > SAFERING, SAFEPLUS 12/24KV, ABB POLSKA

Das Projekt wurde in enger Zusammenarbeit mit ABB entwickelt, einem internationalen Unternehmen, das in der Elektrizitätsbranche führend ist. Die Umsetzung bestand in der Nachrüstung von 102 MS-Schaltanlagen gemäß den Anforderungen des Energieversorgungsunternehmens: SafeRing und SafePlus. Die technischen Daten sind in Tabelle 1 enthalten.

FERTIGSTELLUNGSTERMIN: APRIL 2019

Tab. 1. Dane techniczne rozdzielnic BN

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

DER ZWECK VON SAFERING, SAFEPLUS:

Diese Typenreihen werden verwendet in:

- Verteilungsnetze für die Sekundärenergieverteilung,
- kleine Industrieanlagen,
- Windparks,
- Bürogebäude,
- Hotels,
- Einkaufszentren.

In unserem Fall waren die Arten der Implementierung:

- 3-Feld - CCV,
- 4-Feld - CCCV,
- 5-polig - CCCC und CCCV,

wobei: C - lineares Feld, V - Transformatorfeld

VERWIRKLICHUNG:

Der Aufgabenbereich von Radiolex umfasste die Verkabelung von Schaltanlagen, d. h. die Sicherstellung von:

- Stromversorgung für Antriebe, Signal- und Steuerkreise jedes Feldes,
- Fernsteuerung von Trennschalter- oder Leistungsschaltermechanismen – je nach Feld,
- Ausgabe von Fernwirksignalen an den Steckverbinder – Signalisierung der Position eines bestimmten Geräts, Informationen über die Stromversorgung der Steuerkreise, über reduzierten Gasdruck oder die Möglichkeit, die Signalisierung der Aktivierung des Mittelspannungsschutzes zurückzusetzen.

Darüber hinaus umfasste die Arbeit:

- Entwurf und Bau von Plattformen. Die Plattformabdeckungen wurden in der Gehäusefarbe – RAL7035 – lackiert.
- Entwurf und Bau von Abdeckungen für lineare Felder. Sie sind pulverbeschichtet in RAL7035.
- Herstellung eines Steckverbinders vom Typ B24.

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI



