

# SafeRing, SafePlus 12/24kV, ABB Polska

HOME > KATEGORIEN > 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    | 12/24   |
| Napięcie wytrzymałowe dla częstotliwości przemysłowej | kV         | 28/50    | 28/50               | 28/50    | 28/50   |
| Napięcie udarowe wytrzymałowe                         | 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    |         |

## 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





