

# Opis przedmiotu zamówienia rozdzielni PEC w Pułtusk

1. Przedmiotem zamówienia jest prefabrykowanej rozdzielni elektrycznej TL - SZR
2. Napięcie znamionowe 400V/230V – 50 Hz,
3. Prąd znamionowy In - 400A
4. Prąd udarowany 1s - 8kA
5. Obudowa z blachy 1,5mm ± 2mm
6. Obudowa z blachy malowanej proszkowo RAL 7035
7. Ochrona IP 40
8. Wymiary rozdzielni  
Wysokość 2100mm ± 100mm  
Szerokość 1200mm ± 100mm  
Głębokość 500mm ± 50mm  
Cokół 100mm± 20mm
9. Podejście kabli od dołu (z kanału kablowego)
10. Drzwi dwuskrzydłowe otwierane niezależnie z zamkiem dźwigniowym z wkładką patentową

## Wyposażenie rozdzielni:

- deska licznikowa 3F – 2szt.
- listwa kontrolna zgodna ze standardami ENEREGA Operator S.A. – 1szt.
- Obudowa S-5 – 1 szt
- wyłącznik nadmiarowopradowy 1F B6A - 2szt
- gniazdo 2P+Z na szynę TH35 – 1 szt.
- przekładniki prądowe 500/5A/A kl. 0,2s, 2,5VA FS5 – 3szt.
- ręczny przełącznik zasilania I-0-II – 1 szt.
  - Położenie I, 0, II
  - In-400A
  - Uimp – 8kV
  - Ith – 15kA
  - Praca ciągła
  - Trwałość mechaniczna >4000 cykli
- przełącznik zasilania I-0-II z napędem silnikowym – 1szt.
  - In-400A
  - Położenie I, 0, II
  - Uz-230VAC
  - Uimp – 8kV
  - Ith – 8kA
  - Styki położenia łącznika 6A 250VAC
  - Wejścia do sterowania pracą przełącznika
- rozłącznik kompaktowy 3P – 1szt.
  - In-400A
  - Położenie I, 0
  - Uimp – 8kV
  - Ith – 12kA
  - Praca ciągła
  - Trwałość mechaniczna >14000 cykli
  - Wyzwalacz elektromagnetyczny nadnapięciowy - cewka Uz-230VAC

- rozłącznik bezpiecznikowy 3P - 2szt
  - In-630A
  - Uimp – 12kV
  - Ith – 35kA
  - Trwałość mechaniczna >900 cykli
  - Wielkość wkładek bezpiecznikowych - 3
  
- zwieracz instalacyjny ZI 630A – 6szt
- listwa montażowa TH 35 – 0,5m
- wyłącznik nadmiarowoprądowy 1F B16A - 1szt
- stycznik 2x styk przełączalny NC, NO 25A Uz-230VAC - 2szt
- rozłącznik bezpiecznikowy 25A 3P – 1 szt.
- wkładka topikowa D02gG 6A – 3szt
- Automatyczny przełącznik faz zasilania 3x400V AC, In-10A
- złączka szynowa (TH35) 1,5-4mm<sup>2</sup> (szara) - 9szt
- złączka szynowa (TH35) 1,5-4mm<sup>2</sup> z gniazdem bezpiecznikowym - 5szt
- złączka szynowa (TH35) 1,5-4mm<sup>2</sup> (niebieska) - 3szt
- złączka szynowa (TH35) 1,5-4mm<sup>2</sup> (zielono - żółta) - 1szt
- złączka szynowa blokada końcowa – 14szt
- wkładka bezpiecznikowa szklana F 5x20 – 6,3A, 250VAC – 5szt

Okablowanie torów prądowych min Cu 120mm<sup>2</sup>

Okablowanie torów prądowych układu pomiarowego min 2,5 mm<sup>2</sup>

Okablowanie torów napięciowych układu pomiarowego min 1,5 mm<sup>2</sup>

Okablowanie obwodów potrzeb własnych układu pomiarowego min 2,5 mm<sup>2</sup>

Okablowanie obwodów potrzeb własnych agregatu min 4 mm<sup>2</sup>

Okablowanie obwodów sterowania i sygnalizacji min 1,5 mm<sup>2</sup>