

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Remont kompensacji mocy biernej dwóch sekcji w Wojewódzkim Sądzie Administracyjnym Jana Kazimierza 10.

1. Zakres prac dla każdej sekcji:

- a) demontaż istniejącej baterii kondensatorów
- b) dostawa i montaż nowego układu kompensacji wg opisu technicznego
- c) montaż trasy kablowej (przewody zasilające i sterujące)
- d) montaż trzech przekładników prądowych z otwieranym rdzeniem
- e) uruchomienie układu kompensacji
- f) wykonanie pomiarów powykonawczych
- g) wykonanie dokumentacji powykonawczej

II. Opis techniczny układu kompensacji:

1. SEKCJA 1 (licznik 43135762):

- a) bateria dławików kompensacyjnych typu BK-T-3f/III-W/C/ 18,0kvar/7st.
- b) stopniowanie
 - L1 - 1,0 / 2,0 kvar
 - L2 - 1,0 / 2,0 kvar
 - L3 - 3f - 3,0 / 3,0 / 6,0 kvar

- c) wymiary szafy: wysokość 1200mm, podstawa 1000 x 300 (gł)mm,
- d) obudowa metalowa, IP41, zasilanie z boku
- e) rozłączniki bezpiecznikowe
- f) zastosowany osprzęt elektrotechniczny z zaciskami o IP 20
- g) regulator MRM-3f/5A z funkcją monitora PFC monitor skuteczności układu kompensacji
- h) Un dławików jednofazowych 230V IP00
- i) Un dławików trójfazowych 400V IP00
- j) wentylacja wymuszona: nawiew-wyciąg, 4 wentylatory

2. SEKCJA 2 (licznik 43135761):

- a) Bateria kondensatorów BK-T-95/V-W IP41/ IP20/Hr p=14%/255kvar/7st.- (5; 10; 20; 40; 3x60) kvar – 1 kpl.
- b) obudowa o IP 41
- c) zasilanie od góry
- d) szafa o wymiarach: wysokość: 2 250mm z wentylatorem dachowym, (wys. transportowa 2450 mm), podstawa 1155mm x 835 mm (gł.),
- e) regulator MRM-3f/5A z funkcją monitora PFC monitor skuteczności układu kompensacji
 - Un kond. 480V
- f) dławiki filtrujący p=14% wyposażony w wyłącznik termiczny
- g) wentylacja wymuszona, system jednokomorowy – nawiew – wentylatory nawiewowe na elewacji drzwi, wyciąg – wentylator dachowy.
- h) stopień ochrony baterii po otwarciu drzwi: IP 20
(ochrona przed niezamierzonym dotykiem)