

## Układ probierczy do badania kabli za pomocą częstotliwości 500 Hz

### Specyfikacja

- Moc wejściowa: max 50 kVA, zasilanie z sieci 50 Hz
- Moc wyjściowa: ok 500 KVA
- Rodzaj pracy: Praca ciągła
- Częstotliwość napięcia na wyjściu układu: 500 Hz
- Zakres obsługiwanej pojemności obciążenia: od 5 nF do co najmniej 95 nF
- Napięcie wyjściowe układu: co najmniej do 40 kV (częstotliwość 500 Hz)
- Rejestracja wartości napięcia na wyjściu układu
- Układ musi się zmieścić na wyznaczonej części ogrodzonego stanowisku testowego, wyznaczona strefa o wymiarach: wys 2,2 m x szer 3,5 m x dł 5 m, uwzględniając odpowiednie odległości od elementów pod napięciem od ogrodzenia,
- Panel sterujący układem poza wyznaczonym obszarem, połączenie układu z panelem za pomocą światłowodu.
- System bezpieczeństwa wyłączający układ w razie zwarcia na badanym kablu lub w przypadku otwarcia bramki wejściowej ogrodzenia.
- Odporność na zwarcia na próbkach kabli podczas badania.
- Wzorcowanie napięcia wyjściowego przez jednostkę posiadającą akredytację PCA.

#### Proponowane warunki dodatkowe do ustalenia:

- Zezłomowanie starego stanowiska testowego (rozliczenie)
- Integracja z istniejącym systemem rejestrującym badania (np. 0-10 V lub Ethernet lub inne, do negocjacji)
- Ustalenie czasu reakcji serwisu