

## Przewody pomiarowe serii KC

### Zestawy kabli pomiarowych do badania ochrony odgromowej siłowni wiatrowych



- Zestawy opracowane we współpracy z producentami turbin wiatrowych
- Znaczne ułatwienie wykonania wiarygodnych pomiarów rezystancji instalacji odgromowych siłowni wiatrowych
- Kable dostępne w trzech długościach: 30, 60 i 100 metrów, odpowiednie do zastosowań zarówno w produkcji turbin jak też obsłudze siłowni wiatrowych
- Długie kable nawinięte na wytrzymałych bębnach z metalową ramą
- Bęben kablów wyposażony w hamulec cierny, zapobiegający splątaniu przewodu podczas rozwijania
- Podwójne (dupleksowe) końcówki pomiarowe i złącza kabli

#### OPIS

Zestawy kabli pomiarowych serii KC są doskonałym rozwiązaniem w sytuacjach wymagających zastosowania niezawodnych przewodów, o długościach wystarczających do pomiaru ciągłości instalacji odgromowych siłowni wiatrowych.

Przewody pomiarowe serii KC dostępne są w długościach 100 m, 60 m i 30 m, co pozwala na ich użycie zarówno w terenie, jak też w warunkach zakładu produkcyjnego. Przewody we wszystkich wersjach zestawów mają obciążalność prądową 10 A.

Każdy zestaw składa się z dwóch kabli pomiarowych. Pierwszy kabel o długości 5 m, wyposażony w podwójne końcówki ostrzowe (dupleks), przeznaczony jest do badania receptorów instalacji odgromowej na końcach łopat wirnika turbiny wiatrowej. Drugi kabel, o długości 30 m, 60 m albo 100 m, wyposażony w duży, solidny chwytak Kelvina (dupleksowy), opracowany i skonstruowany z myślą o wygodzie użycia, zapewnia niezawodne połączenia konieczne do uzyskania dokładnych i powtarzalnych wyników pomiaru.

Dłuższy z dwóch kabli każdego zestawu nawinięty jest na wysokiej jakości, wytrzymały bęben wyposażony w hamulec cierny zabezpieczający kabel przed splątaniem podczas rozwijania.

#### CECHY I SZCZEGÓLNE ZALETY ZESTAWÓW

- Końcówki haczykowe przewodów oznaczone literami C i P (odpowiednio: przewód prądowy i napięciowy) ułatwiają prawidłowe połączenie z zaciskami śrubowymi miernika
- Sondy typu dupleks z końcówkami igłowymi obrotowymi (Twist) zapewniają doskonały, niskoomowy kontakt z receptorami instalacji odgromowej
- Bęben kablów wyposażony jest w prowadnicę zapewniającą staranne nawijanie kabla
- Niska masa przewodów – nawet kabel o długości 100 m (KC100) waży mniej niż 15 kilogramów
- Dupleksowe złącza kabli ułatwiają i przyspieszają wymianę sond lub chwytaków pomiarowych w terenie

#### ZASTOSOWANIA

Zestawy przewodów pomiarowych serii KC przeznaczone są przede wszystkim do badania instalacji odgromowych siłowni wiatrowych, zarówno na etapie produkcji turbin, jak też podczas prac odbiorczych, utrzymaniowych czy też ponaprawczych.

Zestawy mogą być użyte z dowolnym miernikiem małych rezystancji serii DLRO 10 A lub BT51 firmy Megger. Do zastosowania w terenie zaleca się jednak użycie miernika DLRO10HD ze względu na jego wytrzymałość mechaniczną i wysoką klasę szczelności obudowy.

#### Rezystancja przewodów

- KC30: 250 mΩ
- KC60: 500 mΩ
- KC100: 900 mΩ

#### INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa elementu	Nr katalog.
KC100: zestaw kabli typu Kelvin (1x 100m / 1 x 5m)	1000-809
KC60: zestaw kabli typu Kelvin (1 x 60m / 1 x 5m)	1001-248
KC30: zestaw kabli typu Kelvin (1 x 30m / 1 x 5m)	1001-249
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	
DP1-C: sonda dupleks z końcówkami igłowymi	1006-450
DTP-C: sonda dupleks z końc. igłowymi obrotow..	1006-449
CP1-C: sonda dupleksowa koncentryczna	1006-448
KC1-C: chwytak Kelvina, dupleks, heavy-duty	1006-447
KC2-C: izolowany chwytak Kelvina, dupleks	1006-451
Uwaga: wszystkie akcesoria wyposażone są w złącza uniwersalne	