

## **KARTA KATALOGOWA**

**Nazwa:** Lokalizator przewodów i kabli LKZ-700

**Typ:** EG-LKZ-700

Lokalizator wykorzystujący zjawiska fizyczne - rozchodzenie się pola elektromagnetycznego - dla określenia zarówno przebiegu trasy przewodów, jak również miejsc występujących w nich uszkodzeń (przerwa, zwarcie).



W zależności od rodzaju obwodu i trybu pracy nadajnik generuje pole elektryczne lub magnetyczne (odbierane przez odbiornik), odbiornik zaś pokazuje natężenie odebranego sygnału, co pozwala na określenie położenia lokalizowanego obiektu. Urządzenie stanowi połączenie z jednej strony prostoty obsługi i poręczności, z drugiej wszechstronności umożliwiającej szerokie wykorzystanie. Przyrząd pozwala w zależności od sytuacji, a co za tym idzie, wybranego trybu pracy nadajnika i odbiornika na odnalezienie ukrytych w konstrukcji obiektu lub ziemi elementów (np. przewodów, kabli), do których końców podłączamy sygnał z nadajnika. Poszukiwania mogą odbywać się zarówno w obwodach nieczynnych, jak i będących pod napięciem. Wybierając poziom sygnału nadajnika można optymalnie określić położenie szukanego przewodu (kabla), lub znaleźć uszkodzenie. Obsługę dodatkowo upraszcza tryb automatycznego doboru czułości odbiornika.

- praca w szerokim zakresie napięć znamionowych do 500 V,
- trzy poziomy wzmocnienia nadajnika,
- tryby pracy lokalizatora – napięciowy, prądowy, prądowo-napięciowy, mocowy
- automatyczny lub ręczny dobór trybów pracy nadajnika,
- sygnalizacja pracy nadajnika i odbiornika za pomocą diód LED i sygnałów akustycznych
- wskazanie poziomu odbieranego sygnału przy pomocy wielopunktowej linijki świetlnej w nadajniku,
- automatyczna regulacja czułości odbiornika,
- bezdotykowe wykrywanie urządzeń będących pod napięciem przy pomocy odbiornika ("neonówka"),
- zasilanie akumulatorowe nadajnika – wysoka wydajność przy niskich kosztach,
- samoczynne wyłączanie się nieużywanego urządzenia

### **Dane techniczne nadajnika LKN-700:**

- rodzaj izolacji nadajnika: podwójna, zgodnie z PN-EN 61010 - 1
- kategoria pomiarowa nadajnika: III 300 V wg PN-EN 61010 - 1
- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529: IP40
- maksymalne napięcie pracy nadajnika: 500 Vrms (707 Vamp)
- zasilanie nadajnika: pakiet akumulatorów typu SONEL/NiMH 9,6 V 2 Ah
- wymiary nadajnika: 230 x 67 x 36 mm
- masa nadajnika: ok. 490 g

### **Dane techniczne odbiornika LKO-700:**

- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529: IP40
- zasilanie odbiornika: bateria 6LR61 9 V alkaliczna
- wymiary odbiornika: 210 x 82 x 24 mm
- masa odbiornika: ok. 200 g

**Pozostałe dane techniczne:**

- maksymalny zasięg lokalizatora (tryb prądowy): 2 m
- maksymalny zasięg neonówki bezdotykowej:
  - w powietrzu: 0,2 m
  - w betonie: 0,03 m

**Wyposażenie standardowe:**

- Przewód 1,2m czarny zakończony wtykami bananowymi
- Przewód 1,2m żółty zakończony wtykami bananowymi
- Sonda ostrzowa żółta z gniazdem bananowym
- Sonda ostrzowa czarna z gniazdem bananowym
- Przewód 20m czerwony na szpuli zakończony wtykami bananowymi
- Akumulator Ni-MH 9,6V 2Ah (zamontowany w nadajniku LKN-700)
- Krokodylek czarny K01
- Krokodylek żółty K02
- Futerał M4
- Sonda 26 cm do wbijania w grunt
- Zasilacz do ładowania akumulatora nadajnika
- Instrukcja obsługi
- Bateria (LKO)