

AF-600-EUR A-Frame Lokalizator zwarć doziemnych

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki precyzyjnemu wykrywaniu punktów upływu prądu

Przyrząd AF-600-EUR A-Frame został opracowany do użytku z zestawami lokalizatorów kabli podziemnych serii UAT-600-EUR.

Zwarcia doziemne są częstym problemem w przypadku kabli elektrycznych. Dzięki lokalizatorowi zwarć doziemnych AF-600-EUR A-Frame, zaprojektowanemu specjalnie do użytku z przyrządami serii Beha-Amprobe UAT-600-EUR, znajdziesz każde uszkodzenie.

Ustaw nadajnik UAT-600-TE tak, aby wysłał sygnał wyszukiwania zwarcia do testowanej instalacji podziemnej, a przyrząd AF-600-EUR A-Frame odbierze go, lokalizując miejsce zwarcia. Przyrząd AF-600-EUR dokładnie wskaże miejsce, w którym metalowa część kabla (zarówno metalowy płaszcz, jak i żyła kabla) styka się z ziemią. Może on także wykryć inne usterki związane ze zwarcieniem przewodników z ziemią, takie jak uszkodzenia powłoki rurociągu.

Funkcje i właściwości

- **Identyfikacja każdego punktu upływu wokół kabla.**
- **Lokalizacja zwarć doziemnych kabli i przewodów**, usterek płaszczy oraz uszkodzeń powłoki rurociągów, w których instalacja podziemna ma bezpośredni kontakt z ziemią.
- **Wskazywanie dokładnego punktu**, w którym metal ma kontakt z ziemią i powoduje upływ prądu, np. zardzewiałego płaszcza lub uszkodzonej osłony gumowej, oraz zakłócenia w kablu.
- **Zaawansowana technologia i cyfrowe przetwarzanie sygnału** zapewniają prosty i skuteczny proces dokładnej lokalizacji:
 - **Nawigacja za pomocą kompasu** z numerycznym wskazaniem wartości natężenia pola zwarcia pokazują jego kierunek.
 - **Wskazujące odległość strzałki w lewo lub prawo** prowadzą użytkownika, precyzyjnie śledząc linię przebiegu instalacji podziemnej.
 - **Automatyczna regulacja wzmocnienia** umożliwia szybkie wykrywanie sygnału śledzenia i dokładnie dostosowuje czułość przyrządu A-Frame.
 - **Regulowana głośność.**



Przyrząd AF-600-EUR A-Frame*
Lokalizator zwarć doziemnych

* (Opracowany do użytku z zestawami UAT-610-EUR oraz UAT-620-EUR).



Certyfikacja w zakresie bezpieczeństwa

Wszystkie przyrządy Beha-Amprobe, w tym Beha-Amprobe AF-600-EUR A-Frame, są poddawane rygorystycznym testom bezpieczeństwa, dokładności, niezawodności i wytrzymałości. Testy te są przeprowadzane w naszym nowoczesnym laboratorium badawczym. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.





Dane techniczne

	AF-600-EUR A-Frame
Tryb śledzenia (niezasilanego kabla)	8 kHz
Tryb lokalizacji	Lokalizacja zwarć doziemnych
Czułość (typowa)	Tryb lokalizacji kabli na głębokości 1 m: 10 uA Tryb lokalizacji zwarć: zwarcie do 2 MΩ
Podświetlenie wyświetlacza	Automatyczne
Sygnalizacja dźwiękowa	Głośnik wskazuje kierunek lewo/prawo, emitując odpowiednio dźwięk pulsacyjny/ciągły
Zgodny nadajnik	Nadajnik UAT-600-TE
Wyświetlacz	Czarno-biały wyświetlacz LCD o przekątnej 1,28 cala, 128 x 128, do użytku zewnętrznego z automatycznym podświetleniem
Częstotliwość odświeżania	Natychmiastowe
Temperatura i wilgotność eksploatacji	Od -20 do 50°C, ≤90% RH
Temperatura i wilgotność przechowywania	Od -40 do 60°C, ≤90% RH
Wysokość eksploatacji (n.p.m.)	< 2000 m
Stopień zanieczyszczenia	2
Odporność na kurz i wodę	IP54
Odporność na upadek	1 m
Zasilanie	6 baterii alkalicznych 1,5 V AA
Automatyczne wyłączenie	15 min bezczynności
Czas pracy na bateriach	Ok. 60 godz. przy temp. 21°C (typowo)
Certyfikaty	CE, CE, CE, CE
Zgodność z normami bezpieczeństwa	IEC 61010-1, CSA/UL 61010-1
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	Ok. 355 x 230 x 120 mm
Masa	Ok. 1,9 kg (z bateriami)

Przyrząd AF-600-EUR A-Frame obejmuje: odbiornik A-Frame, 6 baterii 1,5 V AA (IEC LR6), torbę, instrukcję obsługi.



Dobra widoczność wskazań na wyświetlaczu LCD z automatycznym podświetleniem w jasnym świetle słonecznym i wszystkich innych warunkach zewnętrznych.

Przyrząd AF-600-EUR A-Frame dokładnie wskazuje lokalizację zwarć z wykorzystaniem nadajnika UAT-600-TE.

AF-600-EUR A-Frame jest dostarczany w komplecie z bateriami i torbą

Klienci, którzy używają lokalizatorów podziemnych Beha-Amprobe

- Wykonawcy budowlani (obiekty komercyjne i mieszkalne)
- Zespoły montażu i naprawy instalacji wodnych, gazowych i elektrycznych
- Wykonawcy instalacji rurowych
- Firmy z branży telewizji kablowej i telekomunikacji
- Wykonawcy z branży elektrycznej i ogólnej



UAT-620-EUR
Zestaw lokalizatora instalacji podziemnych



UAT-610-EUR
Zestaw lokalizatora instalacji podziemnych bez cęgów sygnałowych



Przyrząd AF-600-EUR A-Frame został opracowany do użytku z zestawami lokalizatorów instalacji podziemnych serii UAT-600-EUR – UAT-620-EUR i UAT-610-EUR.