

Zestaw lokalizacyjny i5000

Zlokalizuje każdą podziemną instalację

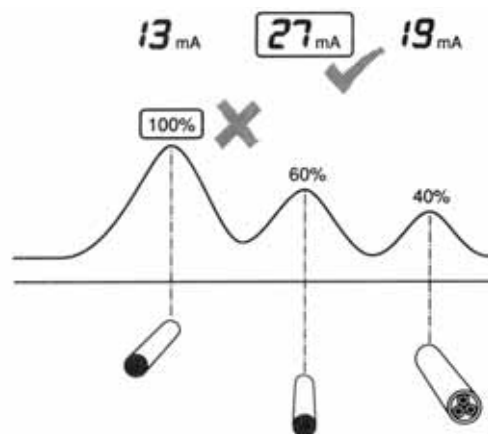
Krzysztof Kozłowski

i5000 to profesjonalny zestaw do precyzyjnej lokalizacji tras kabli i rur (również taśmy metalowej nad światłowodami i rurami z tworzyw sztucznych), stosowany w telekomunikacji, energetyce, wodociągach, gazownictwie, geodezji, a także w zakładach przemysłowych posiadających własne sieci podziemne. Umożliwia szybką lokalizację uszkodzeń, jak również dokładną ocenę stanu sieci, nieodzowną do zapewnienia bezpieczeństwa zaopatrzenia w media.

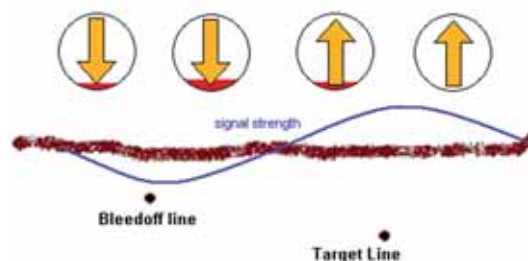
Czułe pasywne tryby pracy odbiornika to: Power (50/60 Hz), Radio (14–22 kHz) oraz CPS (100 Hz). Działa na sześciu częstotliwościach: 491 Hz, 982 Hz, 8,44 kHz, 9,82 kHz, 35,4 kHz, 82k Hz. Generator o mocy 10 W może pracować w trzech trybach: indukcyjnym, galwanicznym oraz cęgowym. Wbudowany omomierz automatycznie dokonuje pomiaru rezystancji badanej linii, ułatwiając wybranie najbardziej efektywnej metody lokalizacji.

Wybrane funkcje specjalne zestawu:

- funkcja CM (Current Measurement) służy do pomiaru natężenia prądu sygnałowego (mA) z generatora;



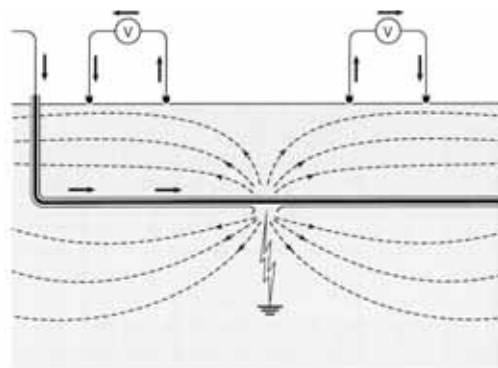
- funkcja Signal Select™ pokazuje kierunek przepływu sygnału w lokalizowanej instalacji. Jeśli lokalizator znajduje się nad poszukiwanym przewodem, strzałka skierowana jest w górę, jeżeli znajduje się np. nad sąsiednim przewodem, sprzężonym galwanicznie, strzałka skierowana jest w dół (prąd powrotny);



- funkcja SFL umożliwia punktową lokalizację m.in. uszkodzeń kabli, płaszczu ochronnego rur preizolowanych (zwarcia doziemne do rezystancji uszkodzenia 2 MΩ) metodą niskonapięciową. Dokładność lokalizacji miejsca uszkodze-



nia wynosi do 50 mm. Na wyświetlaczu LCD ramki A-Frame pokazywany jest kierunek do punktu uszkodzenia.



Producentem i dystrybutorem zestawu i5000 jest Seba Polska Sp. z o.o., należąca do holdingu SebaKMT – lidera rynku nowoczesnych technologii w dziedzinie diagnozowania i lokalizacji uszkodzeń w sieciach energetycznych i telekomunikacyjnych, lokalizacji wycieków wody oraz lokalizacji uzbrojenia podziemnego. Holding jest obecny w ponad 120 krajach, w Polsce, poprzez spółkę Seba Polska, od 15 lat. Ma biura w Warszawie i Poznaniu. Organizowane przez spółkę seminaria i szkolenia zapewniają know-how w zakresie technik pomiarowych.

