

Link do produktu: <https://elektrovolt.com.pl/radio-ohmstick-mikro-omomierz-z-nadajnikiem-radiowym-p-229.html>

Radio Ohmstick Mikro Omomierz z nadajnikiem radiowym

Numer katalogowy

Radio Ohmstick Mikro Omomierz z nadajnikiem radiow

Producent

SensorLink

Opis produktu

Radio Ohmstick Micro omomierz bezpośrednio mierzy opór mikro omów przewodów, złącza, spawów i przełączanie urządzenia umieszczone bezpośrednio na zasilaniu, linii wysokiego napięcia. Ohmstick oblicza rezystancję przez pomiar natężenia prądu AC w linii i w wyniku spadku napięcia na rezystancji odcinka linii podczas testu. Korzystanie z prądu zmiennego na linii zapewnia, że realistyczną dystrybucję prądu poprzez połączenia, które są mierzone. Urządzenie jest dociskane do spawu lub złącza w taki sposób, że badany związek był między dwiema elektrodami. Wysoka rezystancja jest podstawowym wskaźnikiem upadającego złącza. Jako opór w złączu wzrasta jego obciążalność prądowa spada. Gdy złącze ma niższą obciążalności prądową niż w przewodzie, a ładunek pozostaje taki sam, złącze nagrzewa się. To ciepło jest efektem wysokiej rezystancji. Pomiar mikro-omów jest bardziej bezpośrednio związany z błędem złącza niż termografią podczerwieni, ponieważ złącze nie podlega emisyjności, pogodzie, obecnemu obciążeniu i innych czynników, które powodują błędy w podczerwieni. Radio Ohmstick wysyła swój status i pomiary zarówno do wyświetlacza oraz do oprogramowania Radio Ohmstick, który znajduje się na komputerze. W tym samym czasie, urządzenie GPS wysyła dane o położeniu do oprogramowania Ohmstick. Po odebraniu poprawnych pomiarów, oprogramowanie zapisuje dane do oddzielonych plikach (CSV). Połączone dane z Radio Ohmstick GPS pozwalają użytkownikowi na mapie lokalizacja złącza, jak również jego stanu.

Radio Ohmstick może stosowany prawie w każdym połączeniu narzędzia. Linia spawów może być sprawdzona zaraz po instalacji albo po wielu latach eksploatacji. Zaciski śrubowe, zawory, łączniki, i szyny zbiorcze podstacji mogą być również oceniane. Przełączniki, wyłącznik bezpieczeństwa, i normalnie otwarte przełączniki, które zostały otwarte przez dłuższy czas mogą być mierzone tuż po zamknięciu. Każde z tych połączeń może być mierzone szybko po instalacji lub badane po dłuższym czasie eksploatacji, dla zapewnienia właściwej rezystancji. Korzystanie z nadajnika radiowego zapewnia urządzeniu wiedzę do stworzenia programu utrzymania złącza, poprzez bezpośredni przegląd ich systemów, skutecznie zmniejszając awaryjności.