

Link do produktu: <https://elektrovolt.com.pl/ohmstik-xt-plus-mikroomonierz-do-linii-pod-napięciem-p-226.html>

Ohmstik XT PLUS - Mikroomonierz do linii pod napięciem

Numer katalogowy

Ohmstik XT PLUS - Mikroomonierz do linii pod napię

Producent

SensorLink

Opis produktu

Ohmstik Plus - Mikroomonierz do linii pod napięciem mierzy oporność przewodników, złączy i urządzeń rozdzielczych umieszczonych bezpośrednio na liniach wysokiego napięcia pod napięciem. Czas nie jest czynnikiem „starzenia się” dla złącz. Pogorszenie się ich stanu jest skutkiem wzrostu rezystancji przyłączenia. Rezystancja może powstawać na skutek skoków prądu obciążenia lub zwarcia, które to nagrzewają połączenia, nawet jeśli jest to tylko tymczasowe, lub przez kilka cykli. Inne czynniki pogarszające się stanu jakości, to utlenianie połączeń podczas rozszerzalności cieplnej i chłodzenia, oraz przez korozję przyśpieszaną przez wilgoć i chemikalia dostające się pomiędzy pasma. Wszystkie te czynniki przyśpieszają niszczenie przewodników, które nie są w odpowiedni sposób zainstalowane. Dane z badań - dotyczących niezawodności złączy wskazują na rosnącą liczbę problemów z niespodziewanymi awariami w porównaniu do lat przeszłych.

Ohmstik Plus kalkuluje - rezystancje poprzez pomiar amperów AC na linii i spadek napięcia spowodowany rezystancją testowanego odcinka linii. Używając prądu AC płynącego przez linie zapewnia dokonywanie pomiaru na prawdziwych wartościach prądu przechodzącego przez połączenie. Urządzenie przykłada się w taki sposób, że testowane połączenie znajduje się pomiędzy dwoma elektrodami. Po paru sekundach urządzenie ściąga się z linii, a na wyświetlaczu LCD wyświetli się wartości amperów i rezystancji. Ohmstik Plus zapamiętuje do 9 zestawów odczytów. Dzięki tej zdolności nie trzeba opuszczać i wznosić drążka za każdym razem by dokonać kolejnego pomiaru. Taki pomiar jest znacznie bardziej realny niż termografia w podczerwieni i nie jest podatny na emisyjność, pogodę, obciążenie nominalne, czynniki kontekstowe i inne, które mogą mieć wpływ na niedokładność pomiarów w podczerwieni. Ohmstik Plus może być używany prawie na każdym połączeniu w sieci. Można sprawdzić złącze po instalacji lub po latach pracy.