

Część 1

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 61557 (o parametrach nie gorszych niż Sonel MPI-520 Start) – 8 szt.

- ✓ Pomiar rezystancji uziemienia metodą 3-przewodową lub 4-przewodową
 - ✓ Pomiar rezystancji gruntu
 - ✓ Sprawdzanie ciągłości przewodów ochronnych
 - ✓ Sprawdzanie ciągłości obwodów
 - ✓ Pomiary rezystancji izolacji
 - ✓ Pomiary prądu obciążenia
 - ✓ Pomiary mocy, energii i $\cos \varphi$
 - ✓ Sprawdzenie trasy/ułożenia instalacji elektrycznej
 - ✓ Sprawdzenie kierunku wirowania faz
 - ✓ Pomiary parametrów wyłączników różnicowoprądowych RCD
 - napięcie dotykowe
 - czas wyzwalań
 - prąd wyzwalań
 - rezystancja uziemienia – bez wyzwalań wyłączników RCD
 - rezystancja pętli – bez wyzwalań wyłączników RCD
 - impedancja linii
 - ✓ Pomiary przewidywanego prądu zwarcia linii/pętli
 - ✓ Pomiary impedancji pętli
 - ✓ Pomiary napięcia dotykowego dla określonego prądu zwarcia
 - ✓ Pomiary rezystancji pętli – bez wyzwalań wyłączników RCD
 - ✓ Pomiary przewidywanego prądu zwarcia pętli – bez wyzwalań wyłączników RCD
- Dokładność pomiarów co najmniej , jak w mierniku przykładowym.

Cechy użytkowe

- ✓ Nowoczesny, mikroprocesorowy przyrząd do kompleksowych pomiarów parametrów instalacji elektrycznych
- ✓ Sprawdzanie: Pomiar -> Analiza -> Wydruk
- ✓ Szeroki zakres funkcji podstawowych i pomocniczych
- ✓ Prostota obsługi i szybkie wykrywanie usterek w instalacjach
- ✓ Sondy pomiarowe (COMMANDER), zakończone bolcem lub wtyczką, umożliwiające jednoręczną obsługę przyrządu
- ✓ Wysoka odporność na sygnały wejściowe
- ✓ Profesjonalne oprogramowanie do wspomaganie całej procedury pomiarowej
- ✓ Pamięć co najmniej 1 000 pomiarów
- ✓ Współpraca z komputerem PC poprzez złącze RS232 (lub USB)
- ✓ Zasilanie bateryjne lub akumulatorowe
- ✓ Obudowa o stopniu izolacji co najmniej IP44.

Wyposażenie

- ✓ Sonda pomiarowa (COMMANDER) z wtyczką
- ✓ Uniwersalny przewód pomiarowy 3 x 1,5 m
- ✓ Cęgi prądowe A1018 wersja Euro
- ✓ Przewód pomiarowy 4 m
- ✓ Pasek

PL

- ✓ Krokodylek
- ✓ Końcówka pomiarowa – niebieska i czarna
- ✓ Przewód ze złączem szeregowym RS232 do PC
- ✓ Oprogramowanie EUROLINK-PRO (Windows 95/98/NT/2000/XP) wersja polska
- ✓ Futerał
- ✓ Instrukcja obsługi w języku polskim
- ✓ Zestaw do pomiaru rezystancji uziemienia – 20 m S 2001
 - przewody podstawowe 4 x 1 m
 - przewód pomiarowy H 20 m
 - przewód pomiarowy S 20 m
 - przewód pomiarowy ES 4,5 m
 - przewód pomiarowy E 4,5 m
 - sondy pomiarowe – 4 szt.
 - mały futerał

Wyposażenie dodatkowe

- ✓ Rozszerzone możliwości pomiaru rezystancji uziemienia bez rozpinania połączeń odgromowych
- ✓ Duży podświetlany wyświetlacz pozwalający na odczyt w ciemnościach
- ✓ Cęgi prądowe A 1019
- ✓ Sonda luksometryczna A 1102
- ✓ Przewód 3-fazowy A 1110
- ✓ Adapter 3-fazowy A 1111
- ✓ Przewód 4 x 1 m A 1021

Część 2

Miernik pomiaru oświetlenia (o parametrach nie gorszych niż Sonel LXP-2) - 4 szt.

- ✓ Zakres pomiarowy od 0.1 Lx do min. 20 000 Lx
- ✓ Świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące
- ✓ Zakres temperatury pracy od 0° C do +40° C
- ✓ Duży wyświetlacz
- ✓ Pamięć odczytów
- ✓ Dokładność +/- 5%

Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązań równoważnych, pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów jakościowych i technicznych oraz standardów nie gorszych niż opisane w SIWZ.

M