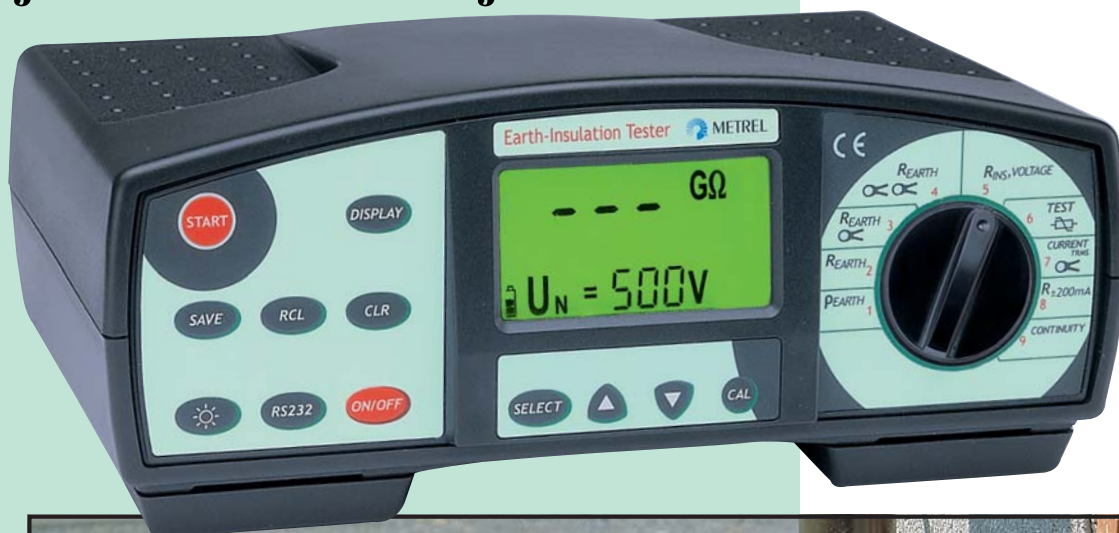


Tester uziemienia-izolacji

Najnowocześniejszy przyrząd do pomiarów rezystancji uziemienia i izolacji



No. 118740

VDE 0100

BS 7671

CEI 64.8

HD 384

EN 61557

VDE 0413

EN 61010-1

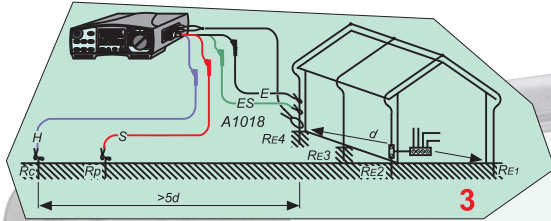
EN 50081-1

EN 50082-1

Nie tylko rezystancja uziemienia i izolacji, szeroki zakres dodatkowych pomiarów jest dostępny

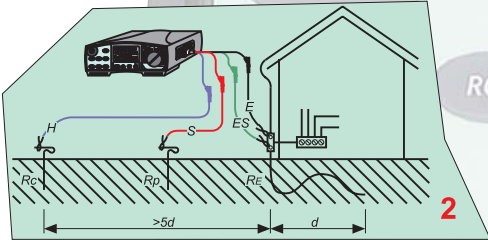


No. 118740



Rezystancja uziemienia – 2 cęgi (Metoda pomiaru bez elektrod pomocniczych w środowisku miejskim) Rezystancja izolacji EN 61557-2 (Niebywale wysoki zakres pomiarowy)

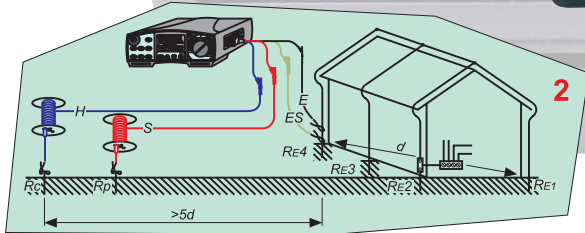
Rezystancja uziemienia – 1 cęgi (Brak szansy na zardzewiałe połączenia)



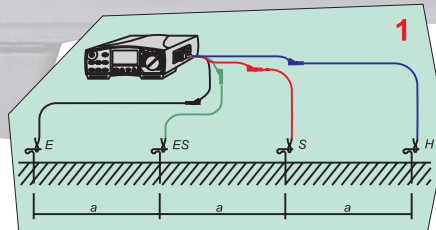
Rezystancja uziemienia EN 61557-5



Duży wyświetlacz z podświetleniem dla wyraźnych odczytów nawet w ciemnym otoczeniu



Rezystancja uziemienia EN 61557-5 (Duże i skomplikowane obiekty)



Rezystancja gruntu EN 61557-5



Pomiary na każdy zestaw:

- Zestaw uziemienie-izolacja 20 m
- Zestaw uziemienie-izolacja 50 m
- Zestaw izolacja

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rezystancja izolacji	● ● ●
Zakres wyświetlania Riso ($U_N \geq 250V$)	0 – 000 M ÷ 29.9 GΩ
Zakres wyświetlania Riso ($U_N < 250V$)	0 – 000 M ÷ 199.9 MΩ
Rozdzielczość	0.001; 0.01; 0.1; 1; 10; 100 MΩ
Dokładność	±(2% + 2 D)... (0 ÷ 199.9 MΩ)
Znamionowe napięcie pomiarowe	50 ÷ 1000 V w krokach co 10 V
Zdolność generowania prądów	> 1 mA przy U_N
Zakres wyświetlania	0 ÷ 1200 V
Ciągłość przewodników ochronnych (pojedynczy pomiar)	● ● ●
Zakres wyświetlania	0.00 ÷ 19.99 20.0 ÷ 199.9 200 ÷ 1999 Ω
Dokładność	±(2% + 2 D) ±(3%)
Prąd pomiarowy	> 200 mA
Kompensacja przewodów pomiarowych (do 5 Ω)	tak
Automatyczna zmiana polaryzacji	tak
Ciągłość (ciągły pomiar)	● ● ●
Zakres pomiarowy	0.0 ÷ 199.9 Ω 200 ÷ 1999 Ω

Dokładność	±(3% + 3 D)
Prąd pomiarowy zwarciov	< 7 mA

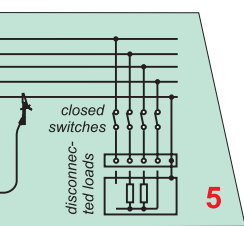
Rezystancja uziemienia (metoda czteroprzewodowa)	● ●
Zakres wyświetlania	0 ÷ 19.99 kΩ
Rozdzielczość	0.01; 0.1; 1; 10 Ω
Dokładność podstawowa	±(2% + 3 D)... (0 ÷ 2 kΩ)
Napięcie probiercze	< 40 V / 125 Hz / przebieg sinusoidalny
Pomiarowy prąd zwarciov	< 20 mA
Odrzucenie wysokiego poziomu szumu	tak
Test rezystancji sondy napięciowej i prądowej	tak

Rezystancja uziemienia (metoda czteroprzewodowa + cęgi)	● ● ● + A1018
Zakres wyświetlania	0 ÷ 1.99 kΩ
Inne charakterystyki zobacz pod metoda czteroprzewodowa	

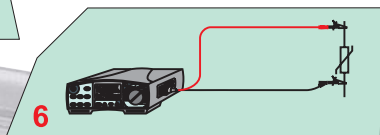
Rezystancja uziemienia (dwa cęgi)	A1018 + A1019
Zakres wyświetlania	0 ÷ 19.99 Ω 20.0 ÷ 100.0 Ω
Dokładność podstawowa	±(10% + 2 D) ±(20%)

Funkcja pomiaru rezystancji izolacji lub uziemienia gratis!

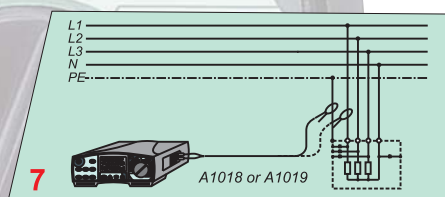
Dwa najwyższej klasy przyrządy w jednym



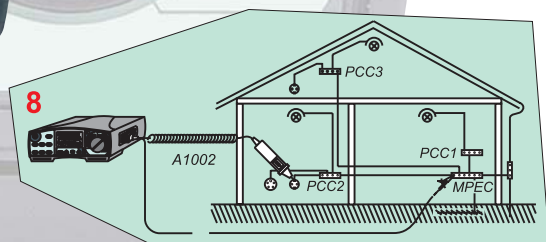
5



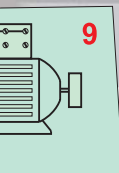
6
Warystorowe ochronniki przepięciowe



7
Prąd (True RMS)
(0.1 mA do 200 A)



8
Ciągłość przewodników ochronnych EN 61557-4
(Obsługa jedną ręką, zdalne komendy)

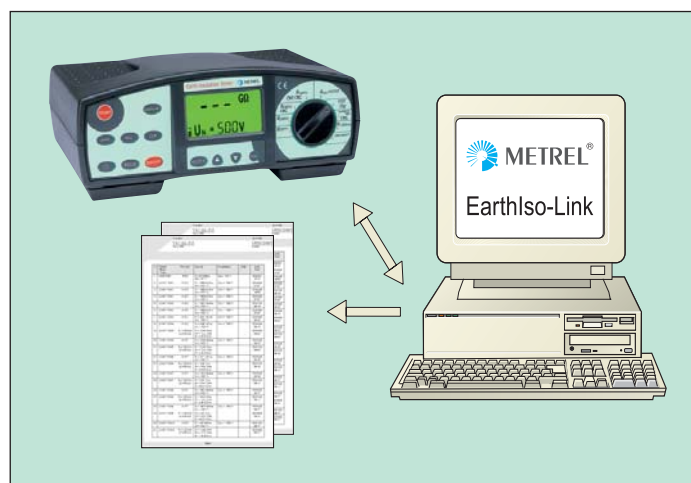


9
Ciągłość
(Ciągły pomiar dla szybkich testów)

Końcówka commander umożliwia obsługę jedną ręką

Niezerównane funkcje nawet w obecności zakłóceń sieci zasilającej i wysokiej rezystancji sondy

PC SW EarthIso Link umożliwia łatwe i szybkie przygotowanie wyników pomiarów



Rezystancja gruntu ● ● ●

Zakres wyświetlania	0 ÷ 1999 kΩm (kΩft)
Obliczenia	$\rho = 2\pi a R_E$
Odległość pomiędzy elektrodami pomiarowymi	1 ÷ 30 m (1 ÷ 90 ft)
Inne charakterystyki zobacz pod	metoda czteroprzewodowa

Napięcie AC/DC ● ● ●

Zakres wyświetlania	0 ÷ 600 V
Dokładność	±(2% + 2 D)
Zakres znamionowej częstotliwości	45 ÷ 65 Hz, d.c.

Prąd (True RMS) A1018, A1019

Zasada pomiaru	cegi prądowe 1 A / 1 mA
Zakres wyświetlania	0 ÷ 200 A
Rozdzielczość	0.1; 1 mA; 0.01; 0.1; 1 A
Dokładność podstawowa	±(5% + 5 D)... (0.5 mA ÷ 200 A)
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz

Warystorowy ochronnik przepięciowy – napięcie przebicia ● ● ●

Zasada pomiaru	Stromość napięcia DC (500 V/s)
----------------	--------------------------------

Zakres wyświetlania	50 ÷ 1000 V
Dokładność	±(5% + 10 V)
Prąd progowy	1 mA

OGÓLNE CHARAKTERYSTYKI

Zasilanie	6 V(4x 1.5 V IEC LR14)
Optyczne i akustyczne ostrzeżenia	tak
Wyświetlacz	niestandardowy LCD (z podświetleniem)
Pamięć	1000 pomiarów
Połączenie z komputerem	RS-232
Wymiary	265 x 110 x 185 mm
Waga (bez akcesoriów, z bateriami)	1.7 kg
Klasa ochrony	podwójna izolacja
Klasa przepięciowa	Kat. III/300 V lub Kat. II/600 V
Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień ochrony	IP 54
Zakres temperatury pracy	0 ÷ 40°C
Maksymalna wilgotność	85% RH (0 ÷ 40°C)
Automatyczne wyłączanie	tak

INFORMACJE O ZAMAWIANIU	Tester uziemienia-izolacji		
	Zestaw uziemienie-izolacja	Zestaw uziemienie-izolacja	Zestwa izolacja
	● 20 m	● 50 m	●
Nr zamówienia	MI 2088-20	MI 2088-50	MI 2088
Zakres zaopatrzenia			
Uniwersalne kable pomiarowe 2 x 1.5 m	✓	✓	✓
Zestaw do pomiaru uziemienia – 20 m	✓		
Zestaw do pomiaru uziemienia – 50 m		✓	
Zacisk krokodyl	✓	✓	✓
Końcówka pomiarowa (czerwona)	✓	✓	✓
Końcówka pomiarowa (czarna)	✓	✓	✓
Kabel RS-232	✓	✓	✓
PC SW Earth Link (dla Windows 95/98/2000/NT/XP)	✓	✓	✓
Miękki futerał	✓	✓	✓
Instrukcja obsługi	✓	✓	✓
Podręcznik „Measurements on electric installations In theory and practice”	✓	✓	✓
Świadectwo zgodności	✓	✓	✓
Świadectwo sprawdzenia	✓	✓	✓
Gwarancja	✓	✓	✓

Akcesoria opcjonalne				
Końcówka commander	Nr A1002	✓	✓	✓
Zestaw uziemienie-izolacja – 20 m	Nr S2001			
Przewody główne 4x 1 m				
Przewód pomiarowy H 20 m				
Przewód pomiarowy S 20 m			✓	✓
Przewód pomiarowy ES 4.5 m				
Przewód pomiarowy E 4.5 m				
Elektrody pomiarowe 4 szt.				
Mały miękki futerał				
Zestaw uziemienie-izolacja – 50 m	Nr S2002			
Przewody główne 4x 1 m				
Przewód pomiarowy H 50 m nawinięty na szpulę		✓		✓
Przewód pomiarowy S 50 m nawinięty na szpulę				
Przewód pomiarowy ES 4.5 m				
Przewód pomiarowy E 4.5 m				
Elektrody pomiarowe 4 szt.				
Mały miękki futerał				
Nisko zakresowe cęgi 0.5 mA do 200 A	Nr A1018	✓	✓	✓
Standardowe cęgi 10 mA do 200 A	Nr A1019	✓	✓	✓
Przewody główne 4x 1 m	Nr A1021			✓

