

KEW5410



Tester wyłączników różnicowoprądowych (RCD) do instalacji 110-230-400V

- Pomiar w instalacjach 110, 230V (N/PE-L) i 400V (L-L) zabezpieczeń różnicowoprądowych typu (AC)
- Sinusoidalny kształt przebiegu wymuszanego prądu
- Wybór fazy początkowej wymuszanego prądu (0° lub 180°)
- Pomiar wyłączników różnicowoprądowych zwykłych i selektywnych o znamionowych prądach różnicowych $I_{\Delta N}$ 10-30-50-100-200-500mA
- Pomiar prądu zadziałania wyłącznika RCD prądem narastającym (AUTO RAMP)
- Pomiar czasu zadziałania wyłącznika RCD
- Funkcja pomiaru napięcia przemiennego 80V÷450V
- Test zdalny. Po zablokowaniu przycisku testu pomiary prowadzone są automatycznie po każdym kolejnym podłączeniu przewodów pomiarowych do badanego wyłącznika
- Automatyczne wykrywanie napięcia dotykowego z zaprzestaniem pomiarów, jeżeli $U_c > 50V$

Specyfikacja techniczna:

Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry (1999 max), podświetlany

Napięcie nominalne testu

110V ±10%	50/60Hz
200V ±32% -10%	50/60Hz
400V ±10%	50/60Hz

Pomiar czasu wyzwalania wyłączników RCD

Wymuszony prąd testu	$\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$
Testy dla $I_{\Delta N}$	10-30-50-100-200-500mA
Max czas testu	2000ms
Dokładność zadawania prądu testu	-8%...-2%
Dokładność pomiaru czasu wyzwalania	$\pm(1,0\%+3c)$
Wymuszony prąd testu	$1 \times I_{\Delta N}$
Testy dla $I_{\Delta N}$	10-30-50-100-200-500mA
Max czas testu	2000ms
Dokładność zadawania prądu testu	+2%...+8%
Dokładność pomiaru czasu wyzwalania	$\pm(1,0\%+3c)$
Wymuszony prąd testu	$5 \times I_{\Delta N}$
Testy dla $I_{\Delta N}$	10-30-50-100mA
Max czas testu	2000ms
Dokładność zadawania prądu testu	+2%...+8%
Dokładność pomiaru czasu wyzwalania	$\pm(1,0\%+3c)$



- Automatyczne zabezpieczenie testera przy wystąpieniu mierzonego napięcia wyższego od 450V
- Sygnalizacja przegrzania testera
- Sygnalizacja zużycia baterii

Pomiar prądu wyzwalania prądem narastającym (AUTO RAMP)*

Wymuszony narastający prąd testu $40\% I_{\Delta N} \div 110\% I_{\Delta N}$
Narastanie prądu $0,05 \times I_{\Delta N}$ (15 kroków w okresie 300ms)
Dokładność prądu testu na każdym kroku $\pm 4\%$
* wyłącznie dla wyłączników typu standardowego

Pomiar napięcia

Zakresy 80-450V
Dokładność $\pm(2,0\%+4c)$
Pasma 50/60Hz

Pozostałe dane:

Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. III 300V, II 400V
Stopień szczelności obudowy: IP54
Wytrzymałość elektryczna: 3700V AC (przez 1 min.)
Środowisko pracy: 0÷40°C, RH<85%
Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<85%
Zasilanie: 8 baterii 1,5V (R06, AA)
Wymiary: 186x165x89mm
Masa: 965 g

Wyposażenie standardowe:

- M7128 przewody pomiarowe zakończone sondami ostrzowymi
- M8017 wymienne długie sondy pomiarowe
- M7129 przewód pomiarowy z krokodylkiem
- etui na przewody
- pasek naramienny
- Torba przenośna (pokrowiec) nr kat. 105177
- komplet baterii (8 szt.) - zainstalowane
- instrukcja obsługi w języku polskim