Miernik bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego

PAT-820/815/810

Indeks: WMPLPAT820
WMPLPAT815
WMPLPAT810

NOWOŚĆ!



CAT II 300V | IEC 61557 | FLASH TEST WYSOKONAPIĘCIOWY PAT-820 | DOTYKOWY EKRAN | IP 40 | WiFi | SYSTEM KODÓW 2D

Podstawowe funkcje przyrządu:

- pomiar rezystancji przewodu ochronnego prądem:
  200 mA, 10 A (PAT-815/820), 25 A (PAT-815/820) (I klasa ochronności),
- pomiar rezystancji izolacji - trzy napięcia pomiarowe:
  100 V (PAT-815/820), 250 V (PAT-815/820) i 500 V,
- pomiar zastępczego prądu upływu,
- pomiar różnicowego prądu upływu,
- pomiar dotykowego prądu upływu,
- pomiar mocy,
- pomiar poboru prądu,
- test przewodu IEC,
- pomiar napięcia i częstotliwości sieci,
- pomiar parametrów wyłączników RCD,
- pomiar prądu cęgami (tylko PAT-820/815),
- **flash test / test wysokonapięciowy (tylko PAT-820)**

Dodatkowo:

- automatyczny wybór zakresu pomiarowego,
- profesjonalne oprogramowanie do obróbki danych i tworzenia raportów,
- współpraca z czytnikiem kodu kreskowego i drukarką,
- współpraca z pamięcią przenośną pendrive,
- duży, czytelny, dotykowy wyświetlacz,
- ergonomiczna obsługa.

CZY WIESZ ŻE... PAT-820/815/810 posiadają innowacyjny interfejs użytkownika obsługiwany za pomocą kolorowego dotykowego ekranu.

Bezpieczeństwo elektryczne:

- wyrób spełnia wymagania EMC... wg norm PN-EN 61326-1:2013 i PN-EN 61326-2-2:2013
- rodzaj izolacji..... II 300V wg PN-EN 61010-1
- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529.....IP40 (IP67 po zamknięciu walizki)

Pozostałe dane techniczne:

- zasilanie miernika.....195...265 V, 50 Hz
- prąd obciążenia.....max. 16 A (230 V)
- transmisja danych do komputera PC.....łącze USB 2.0
- wymiary..... 330 x 235 x 120 mm
- masa miernika.....ok. 6,2 kg
- wysokość n.p.m..... < 3000 m.
- wyświetlacz..... LCD TFT 7'' 800x480

Nominalne warunki użytkowania:

- temperatura pracy.....-10...+50 °C
- temperatura przechowywania..... -20...+70 °C
- wilgotność..... 20...80%

Wyposażenie standardowe mierników:

- przewód zasilający	**WAPRZZAS1**
- przewód pomiarowy 1,8 m; wtyk SP-4, pomarańczowy	**WAPRZ1X8ORKS**
- przewód 1,8 m czerwony 5 kV zakończony wtyk. banan. (tylko PAT-820 - 2 szt.)	**WAPRZ1X8REBB**
- sonda ostrzowa 5kV z gniazdem banan. - czerwona (tylko PAT-820 - 2 szt.)	**WASONREOGB2**
- bezpiecznik 0314 015.VXP 15A 250VAC 6.3x32mm Littlefuse 2 szt.	**WAPOZB15PAT**
- przewód USB	**WAPRZUSB**
- płyta DVD z oprogramowaniem Sonel Reader	

Pomiar rezystancji przewodu uziemienia

- ustawialny limit górny w zakresie: 10 mΩ …1,99 Ω z rozdzielczością 0,01 Ω
- regulowany czas pomiaru 1...60 s z rozdzielczością 1 s

Pomiar rezystancji przewodu uziemienia I=200 mA (I klasa ochronności)

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...0,99 Ω	0,01 Ω	±(4% w.m. + 2 cyfry)
1,00...19,99 Ω		±(4% w.m. + 3 cyfry)

- prąd pomiarowy: ≥200 mA dla R≤0,2...1,99 Ω

Pomiar rezystancji przewodu uziemienia I=10 A (I klasa ochronności) (tylko PAT-815/820)

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...999 mΩ	1 mΩ	±(3% w.m. + 4 cyfry)
1,00...1,99 Ω	0,01 Ω	

- metoda techniczna pomiaru zapewniająca wysoką dokładność otrzymanych wyników
- prąd pomiarowy: ≥ 10 A dla R ≤ 0,5 Ω

Pomiar rezystancji przewodu uziemienia I=25A (I klasa ochronności) (tylko PAT-815/820)

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...999 mΩ	1 mΩ	±(3% w.m. + 4 cyfry)
1,00...1,99 Ω	0,01 Ω	

- metoda techniczna pomiaru zapewniająca wysoką dokładność otrzymanych wyników
- **prąd pomiarowy: ≥25 A dla R ≤ 0,2 Ω**

Flash test / test wysokonapięciowy (tylko PAT-820)

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...2,5 mA	0,01 mA	±(5% w.m. + 5 cyfr)

- napięcie pomiarowe: 1500 V AC, 3000 V AC
- czas pomiaru: ustawialny w zakresie: 2...180 s

Pomiar rezystancji izolacji

Zakres pomiarowy wg IEC 61557-2 dla:
U_n=100 V: **100 kΩ…99,9 MΩ** (tylko PAT-820/815)
U_n=250V: **250 kΩ…199,9 MΩ** (tylko PAT-820/815)
U_n=500V: **500 kΩ…599,9 MΩ**

U_n	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
100 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	±(5% w.m. +8 cyfr)
	2,0...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...99,9 MΩ	0,1 MΩ	
250 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	
	2,00...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...199,9 MΩ	0,1 MΩ	
500 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	
	2...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...599,9 MΩ	0,1 MΩ	

- samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru
- zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem
- prąd wyjściowy max. 1,4 mA

Pomiar prądu upływu PE oraz różnicowego prądu upływu:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...3,99 mA	0,01 mA	±(5% w.m. + 2 cyfry)
4,0...19,9 mA	0,1 mA	

- ustawialny limit pomiaru w zakresie: 0,01...9,9 mA z rozdzielczością 0,01 mA/0,1 mA
- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60 s z rozdzielczością 1 s
- w połowie czasu pomiaru miernik automatycznie zamienia biegunowość na pomiarowym gnieździe sieciowym i wyświetla wartość większą

5 LAT GWARANCJI - możliwość przedłużenia gwarancji z 3 do 5 lat pod warunkiem corocznego wzorcowania przyrządu w laboratorium Sonel S.A.