

← ciąg dalszy opisu z poprzedniej strony

POMIAR PRĄDU WYZWALANIA RCD PRĄDEM NARASTAJĄCYM

• Dla prądu różnicowego sinusoidalnego (A)

Prąd pomiarowy: (0,3+1,0) x I n
 Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300-500-1000mA
 Dokładność zadawania prądu (A): ±5% I n
 Rozdzielczość maksymalna: 0,1mA
 Minimalne wskazanie: 3,3mA
 Maksymalny czas pomiaru: 3200 ms

• Dla prądu różnicowego jednokierunkowego (AC)

Prąd pomiarowy: 10-30mA (0,4+2,0) x I n
 100-1000mA (0,4+1,4) x I n
 Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300-500-1000mA
 Dokładność zadawania prądu (AC): 10mA (±14% I n); 30-1000mA (±10% I n)
 Rozdzielczość maksymalna: 0,1mA
 Minimalne wskazanie: AC: 4,0
 Maksymalny czas pomiaru: 3200 ms

• Dla prądu różnicowego jednokierunkowego z podkładem 6mA prądu stałego:

Prąd pomiarowy: 10mA (0,4+2,0) x I n;
 30-1000mA (0,4+1,4) x I n
 Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300-500-1000mA
 Dokładność zadawania prądu: 10mA (±14% I n); 30-1000mA (±10% I n);
 0,1mA
 Minimalne wskazanie: 4mA
 Maksymalny czas pomiaru: 3200 ms

• Dla prądu różnicowego stałego:

Prąd pomiarowy: (0,4+2,0) x I n
 Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300mA
 Dokładność zadawania prądu (AC): ±14% I n
 Rozdzielczość maksymalna: 0,1mA
 Minimalne wskazanie: 4mA
 Maksymalny czas pomiaru: 3200 ms

POMIAR REZYSTANCJI UZIEMIENIA PRZEWODU OCHRONNEGO

Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300-500-1000mA
 Zakresy pomiarowe: 0...50-100-166-500 -1,66-5k
 1
 Rozdzielczość maksymalna: 4-12-40-120-200-400mA
 Prądy znamionowe wyłącznika: 4mA ±(10,0%+8c); 12mA ±(10,0%+5c)
 Prąd pomiarowy i dokładność: 40-400mA ±(5,0%+5c);

POMIAR NAPIĘCIA DOTYKOWEGO

Zakres pomiarowy: 0+50V
 Dokładność: ±(10,0%+5c)
 Rozdzielczość: 0,1V
 Prądy znamionowe wyłącznika: 10-30-100-300-500-1000mA
 Prądy pomiarowe wyłącznika: 4-12-40-120-200-400mA

POMIAR REZYSTANCJI UZIEMIENIA

Zakresy pomiarowe: 20-200-2000
 Dokładność: ±(5,0%+5c)
 Rozdzielczość maksymalna: 0,01
 Napięcie źródła pomocniczego: 100V+250V, 45+65 Hz

POMIAR PRĄDU PRZEMIENNEGO TrueRMS

Zakresy pomiarowe: 100-1000mA-10-100-1000A
 Dokładność: 100mA ±(5,0%+3c)
 100-1000mA-10-100-1000A ±(5,0%)
 Rozdzielczość maksymalna: 0,1mA

POMIAR NAPIĘCIA PRZEMIENNEGO TrueRMS:

Zakres pomiarowy: 0+440V
 Dokładność: ±(2,0%+2c)
 Rozdzielczość: 1V

POMIAR CZĘSTOTLIWOŚCI:

Zakres pomiarowy: 45+65Hz
 Dokładność: ±(0,1%+1c)
 Rozdzielczość: 0,1 Hz

JEDNOFAZOWY POMIAR MOCY CZYNNIEJ, BIERNEJ, POZORNEJ i cos

Zakresy pomiarowe: 10-100-1000-10k-100k-440k W/VA/Var
 Dokładność: 10 W/VA/Var ±(7,0%+10c) mocy pozornej
 100 W/VA/Var ±(7,0%+5c) mocy pozornej
 1000-10k-100k-440k W/VA/Var ±(7,0%)
 mocy poornej
 0,01 W/VA/Var

SPRAWDZANIE KOLEJNOŚCI FAZ

Napięcie pracy: L-L: 100+440V, 45+65 Hz
 Wskazanie kolejności faz: zgodna/niezgodna

REJESTRACJA PRĄDU, NAPIĘCIA I MOCY

Rejestracja prądu: dane jak dla pomiaru prądu
 Rejestracja napięcia: 0+440V
 Rejestracja częstotliwości: 45+65Hz
 Rejestracja mocy: dane jak dla pomiaru mocy
 Częstotliwość próbkowania: 1+99s (co 1s)
 Ilość próbek: 40 000 (tylko napięcie i prąd)
 10 000 (dla napięcia, prądu i mocy)

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz graficzny 192x64 punktów
 Pomiar zgodny z normą IEC61557
 Bezpieczeństwo PN-EN 61010-1 kat. III 300V
 Stopień szczelności obudowy IP54
 Temperatura pracy 0°C + 40°C
 Temperatura przechowywania -20°C + 60°C
 Zasilanie miernika 5 szt. baterii alkalicznych R14
 Czas ładowania akumulatorów ok 3 godzin
 Wymiary / masa 295 x 222 x 95 mm / 2,2kg

Wyposażenie:

- przewód pomiarowy zakończony wtykiem sieciowym z przyciskami do wyzwiania pomiaru i wpisu do pamięci WS-01 (WAADAWS01)
- wielowtyk z gniazdem bananowym i dwoma przewodami pomiarowymi 1.3m WW-2 (WAPRZ1X2WW2)
- przewód 1,2 m żółty zakończony sondą ostrzową (WAPRZ1X2YEBS)
- przewód 1,2 m czarny zakończony sondą ostrzową (WAPRZ1X2BLBS)
- przewód 25m na szpulę (WAPRZO25REBBSZ)
- przewód połączeniowy do komputera (WAPRZRS232)
- sonda ostrzowa z gniazdem bananowym (WASONSB1)
- krokodylek żółty K02 (WAKROYE20K02)
- krokodylek czarny K01 (WAKROBL20K01)
- sonda pomiarowa do wbijania w grunt 30cm (WASONG30)
- futerat na miernik i jego wyposażenie (WAFUTM1)
- szelki do miernika (WAPZSZE1)
- programy "Konfiguracja mierników Sonel" i "Sonel MPI Logger" (obsługa rejestratora)
- certyfikat kalibracji



Wyposażenie opcjonalne:

- przewód 5 m żółty zakończony sondą ostrzową (WAPRZ005YEBS)
- przewód 10 m żółty zakończony sondą ostrzową (WAPRZ010YEBS)
- przewód 20m żółty zakończony sondą ostrzową (WAPRZ020YEBS)
- adapter AutoISO-1000 do automatycznego pomiaru rezystancji izolacji (zawiera 5 krokodylków) (WAADAISO10)
- cegi pomiarowe C2 (pomiar i rejestracja prądu i mocy)(WACEGC20KR)
- adapter WS-02 z wtykiem UNI-SCHUKO (WAADAWS02)
- adapter gniazd trójfazowych AGT-16J (WAADAAGT16J)
- adapter gniazd trójfazowych AGT-32J (WAADAAGT32J)
- adapter gniazd trójfazowych AGT-63J (WAADAAGT63J)
- adapter do testowania wyłączników różnicowoprądowych TWR-1J (WAADATWR1J)
- sonda pomiarowa do wbijania w grunt 80cm (WASONG80)
- zaczep imadłkowy (WAZACIMA1)
- zasilacz do ładowania akumulatorów Z3 wtyk. uniwersalny (WAZASJZ3)
- przewód do ładowania akumulatorów (230V) (WAPRZLAD230)
- pakiet akumulatorów Ni-MH o pojemności 3Ah (WAAKU05)
- komplet do ładowania akumulatorów (WAKPLLADMPI511) (zawierający zasilacz WAZASJ3, przewód WAPRZLAD230 oraz akumulator WAAKU05)
- program do tworzenia protokołów pomiarowych "SONEL Pomiar Elektryczne" (WAPROSONPE2)
- świadcstwo wzorcowania (LSWPLMPI511)

