

Specyfikacja Techniczna

Ciągłość uziemienia / pomiar rezystancji

Wyświetlany zakres	0.00 do 199Ω
Mierzony zakres	0.01 do 199Ω
Dokładność	±(2% odczytu + 5cyfr)
Rozdzielczość	0.01Ω maksymalna
Napięcie testu, otwarty obwód	4VDC, nominalne
Zerowanie przewodu	Zerowanie do 10Ω, klawiszem Zero
Liczba pomiarów	5,000 x 1 sekundowy test
Ostrzeżenia dźwięk.-optycz.	≥ 30VAC/DC na wejściu
Zabezpieczenie	Test przerwany ≥ 30VAC/DC na wej.

Rezystancja izolacji (auto test zwarcia)

Wyświetlany zakres	0.05 - 200MΩ
Mierzony zakres	0.05 - 200MΩ
Dokładność	±(5% odczytu + 5cyfr)
	0.05 - 100MΩ
	±(10% odczytu + 5cyfr)
	101 - 200MΩ
Rozdzielczość	0.01MΩ maksymalna
Napięcie testu, otwarty obwód	250, 500, 1000V (według IEC 61557-2)
Prąd testu	1mA nominalny według IEC 61557-2
Prąd testu zwarcia	<2mA
Liczba pomiarów	5,000 x 1 sekundowy test
Ostrzeżenia dźwięk.-optycz.	≥ 30VAC/DC na wejściu
Zabezpieczenie	Test przerwany ≥ 30VAC/DC na wej.

Rezystancja izolacji (punkt - punkt)

Wyświetlany zakres	0.05 do 300MΩ
Mierzony zakres	0.05 do 300MΩ
Dokładność	±(5% odczytu + 5cyfr)
Rozdzielczość	0.01MΩ maksymalna
Napięcie testu, otwarty obwód	250, 500, 1000V (według IEC 61557-2)
Prąd testu zwarcia	<1mA
Liczba pomiarów	5,000 x 1 sekundowy test
Ostrzeżenia dźwięk.-optycz.	≥ 30VAC/DC na wejściach
Zabezpieczenie	Test przerwany ≥ 30VAC/DC na wej.

Pomiar napięcia (poprzez 4mm sondy)

Wyświetlany zakres	30V – 440VAC/DC
Mierzony zakres	30V – 440VAC/DC
Rozdzielczość	1V
Dokładność	±(5% odczytu + 2cyfry)

Pomiar napięcia Vo/c (poprzez przewody PV)

Wyświetlany zakres	0.0V – 1000VDC
Mierzony zakres	5.0V – 1000VDC
Rozdzielczość	0.1V
Dokładność	±(0.5% odczytu + 2cyfry)
Sygnalizacja	Polaryzacji napięcia DC poprawna lub odwrócona

Pomiar prądu Is/c (poprzez przewody PV)

Wyświetlany zakres	0.0A – 15.0ADC
Mierzony zakres	0.5A – 15.0ADC
Rozdzielczość	0.1A
Dokładność	±(1% odczytu + 2cyfry)

Prąd roboczy (poprzez cęgi DC)

Wyświetlany zakres	0.0A – 40.0A AC/DC
Mierzony zakres	0.1A – 40.0A AC/DC
Rozdzielczość	0.1A
Dokładność	±(5% odczytu + 2cyfry)

Moc DC

Wyświetlany zakres	0.0W – 40.0kW
Mierzony zakres	10W – 40.0kW
Rozdzielczość	10W max.
Dokładność	±(6% odczytu + 2cyfry)

Krzywe I-V

Max. moc rozpraszana	10kW
Liczba punktów	Dynamiczna do 128
Kalkulacja MPP max. błąd	±(1.5% odczytu + 40w)

Specyfikacja ogólna

Masa i wymiary

Masa	1.05kg
Wymiary	265 x 108 x 58mm
Wyświetlacz	Dedykowany LCD z podświetleniem
Zasilanie	6 x 1.5V AA
Żywotność baterii	>1000 sekwencji testów
Auto wyłączenie	Programowane
Pamięć	Do 999 kompletów rekordów

Przylączy

USB przesyłanie do PC (format CSV)
Bezprzewodowe 'Solarlink™' do Survey 200R (433MHz) (zasięg 30m)
NFC transfer danych do aplikacji PVMobile Android
Urządzenia iOS, brak wsparcia

Kompatybilność aplikacji

Kompatybilna z Android wersja 4.2 Jelly Bean
Urządzenia iOS, brak wsparcia

Kompatybilność oprogramowania

Kompatybilność z oprogramowaniem SolarCert Elements v2 (tylko angielska wersja językowa)

Serwis

1 rok gwarancji podstawowej

Dystrybucja w Polsce:

www.samso.com.pl
Tel: +48 94 342 06 40
email: biuro@seaward.pl