

**Opis przyrządu**

Rodzaj i typ przyrządu: Tester rezystancji uziemień  
Model, nr fab., rok prod. MRU-200 sn: 701786  
Wyposażenie dodatkowe: Torba, kable pomiarowe, cęgi  
Producent, pochodzenie: Sonel SA, Polska

Zakresy pomiarowe: Re: 0.00 - 20.0 kohm/999 kohm, UN: 0 - 40 V

Klasa dokładności: Re: +/- (2% wsk. +3 c)

Pozostałe dane: Patrz instrukcja

Warunki pracy, zasilanie: Bateria 5x1.5 V typ LR14  
Zgodny z normą, atestem: IEC 61557-5

Metoda i zakres badania: Porównanie wskazań z przyrządem kontrolny - Procedura własna  
(Procedura wewnętrzna)

Wymagania pomiarowe, odnośne normy i przepisy: Wynik sprawdzenia odniesiony do instrukcji przyrządu

Przyrządy pomocnicze i kontrolne oraz wzorce: Kalibrator SEW 6280TB sn: 01205813, multimetr stołowy EnergyLab EM8145+  
(Spójność pomiarowa) sn: 2521178, sn: 26004440, zasilacze, elementy kontrolne

Odniesienia: Świadectwa Deklaracja Zgodności, wzorce fizyczne  
referencyjne (Certyfikaty)

Warunki otoczenia: tem: 25°C ±1°C wilg.: 60%RH ±5% ciśn.: 1015 hPa ±5hPa

Przeprowadzone badania: Kontrolne pomiary na podstawowych zakresach, wyniki uśredniano

**Protokół z badań**

Przebieg testu

U(N) 12.000 V - 12 V/49.992 Hz - 50 Hz

Re 2p (S-ES): 47.0 ohm - 46.5 ohm

Re 2p (S-ES): 1000 ohm - 994 ohm

Re 3p: 47.0 ohm - 46.6 ohm

Re 3p: 1.000 kohm - 995 ohm

Re 4p: 47.0 ohm - 46.7 ohm

Re 4p 1000 ohm - 996 ohm

Re cęgi 3p: 1000 ohm - 1012 ohm

Re 3p cęgi x2 : 47.0 ohm - 47.0 ohm

I(A) cęgi: 6.800 A - 6.83 A

I(A) cęgi: 33.60 A - 33.7 A

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

Opinia techniczna: W badanym zakresie przyrząd spełnia wymagania techniczne. Przyrząd sprawny

Następne badanie: W normalnych warunkach zgodnie z wytycznymi systemu jakości, w przypadku  
(Termin ważności) uszkodzenia lub wystąpienia błędnych wskazań

Oznakowanie badania nr: Nr: ZP-2021-2921

Załączniki: Instrukcja obsługi przyrządu

Uwagi: Stosować zasady bezpieczeństwa

*Niniejsze świadectwo stwierdza zgodność podstawowych parametrów przyrządu z danymi technicznymi producenta.  
Badany przyrząd nie podlega prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu ustawy Prawo o Miarach.*