

Opis przyrządu

Rodzaj i typ przyrządu: Miernik parametrów instalacji elektrycznej
Model, nr fab., rok prod. MPI-530 sn: AH2149
Wyposażenie dodatkowe: Torba, kable pomiarowe, wtyczka WS-05, sonda LP-X sn: BA0935 (brak)
Producent, pochodzenie: Sonel SA, Polska/PRC
Zakresy pomiarowe: ACV: 500 V, Zs: 2000 ohm, Re: 2000 ohm, Rx: 200/2000 ohm, Riso:3 Gohm,
F:45-65 Hz, ACA: 400 A, RCD:10-500 mA, 400.0 lux - 20 klx
Klasa dokładności: ACV: +/- (2% w.m. +6c)
Pozostałe dane: Patrz instrukcja
Warunki pracy, zasilanie: Bateria: 4x1.5 V typ LR14 lub accu 4.8 V/4.2 Ah
Zgodny z normą, atestem: CE, IP67, CAT. IV 300 V, RCD zgodnie PN-EN 61557
Metoda i zakres badania: Porównanie wskazań z przyrządem kontrolnym - 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, mostek RLC CHY-20 sn: 26004440, zabezp. RCD FDB-50/G, zasilacze, elementy kontrolne
Odniesienia: Świadectwa referencyjne (Certyfikaty) Certyfikat kalibracji SEW PRC 08/2016, deklaracja Zgodności, wzorce fizyczne
Warunki otoczenia: tem: 25°C ±1°C wilg.: 60%RH ±5% ciśn.: 1015 hPa ±5hPa
Przeprowadzone badania: Kontrolne pomiary na podstawowych zakresach (nie badano parametrów mocy i kolejności faz), wyniki uśredniano

Protokół z badań

Przebieg testu

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

U(L-N): 240.30 V - 240.4 V/F: 49.987 Hz - 50.0 Hz
R: 200.0 ohm - 199.2 ohm
Z(L-PE): 1.00 ohm - 1.06 ohm
Z(L-N): 1.00 ohm - 0.978 ohm
Z(L-PE) RCD: 1.00 ohm - 0.95 ohm
RCD- Auto (100 mA) - ON (30 mA)
RCD (Ia sin): 30 mA - 18.8 mA
RCD (tA): 30 ms x1x2x5 - 30/27/23 ms
Riso-250 V: 10.00 M - 9.67 M
Riso-500 V: 100.0 M - 78.8 M
Riso-1000 V: 1000 M - 825 M
Rcont: 10.0 ohm - 9.9 ohm
Re: 3x47.0 ohm - 46.8 ohm

Opinia techniczna:

W badanym zakresie przyrząd spełnia stawiane wymagania techniczne. Przyrząd sprawny.

Następne badanie: (Termin ważności)

W normalnych warunkach zgodnie z systemem jakości, w przypadku uszkodzenia lub wystąpienia błędnych wskazań

Oznakowanie badania nr:

Nr: ZP-2021-2924

Załączniki:

Instrukcja obsługi przyrządu

Uwagi:

Stosować zasady bezpieczeństwa, uwzględniać warunki klimatyczne

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