INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTERY GNIAZD TRÓJFAZOWYCH
DO MIERNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO PAT

SONEL S. A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica

Wersja 1.03 01.06.2020

Instrukcja dotyczy adapterów stanowiących akcesoria pomiarowe do mierników bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych PAT.

UWAGA!
Adaptery przeznaczone są do pomiarów wykonywanych miernikami PAT. Nie zaleca się ich użycia w innych zastosowaniach.

1 Adaptery gniazd jednofazowych przemysłowych

16 A – WAADAPAT16F1



32 A – WAADAPAT32F1



- Adaptery przeznaczone są do badań bezpieczeństwa urządzeń zasilanych z gniazd przemysłowych 16 A i 32 A, przy czym **urządzenie badane nie może pobierać prądu większego niż 16 A**.
- Adaptery umożliwiają wykonywanie wszystkich pomiarów dostępnych w przyrządach PAT na gnieździe sieciowym pomiarowym.

Przy wykorzystaniu adaptera do pomiaru R_{PE} należy się liczyć z zawyżeniem wyniku pomiaru o rezystancję adaptera.

2 Adaptery gniazd trójfazowych

2.1 Nieprzełączane

Pięcioprzewodowe

16 A – WAADAPAT16P



32 A – WAADAPAT32P



Czteroprzewodowe

16 A – WAADAPAT16C



32 A – WAADAPAT32C



Adaptery te mają na stałe zwarte ze sobą linie L1, L2, L3 gniazda trójfazowego i połączone z linią L wtyku jednofazowego.

2.2 Przełączane

Pięcioprzewodowe

16 A – WAADAPAT16PR



32 A – WAADAPAT32PR



Czteroprzewodowe

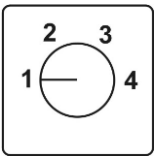
16 A – WAADAPAT16CPR



32 A – WAADAPAT32CPR



W adapterach tych zastosowano przełącznik obrotowy umożliwiający połączenia jak na poniższym rysunku:



1 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L1
2 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L2
3 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L3
4 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L1+L2+L3 (zwarte)

- Adaptery gniazd trójfazowych przeznaczone są do badań bezpieczeństwa urządzeń zasilanych z gniazd trójfazowych 16 A i 32 A.

- Adaptery można stosować do następujących pomiarów:
  - rezystancji przewodu ochronnego R_{PE} (200 mA, 10 A, 25 A),
  - rezystancji izolacji R_{ISO} (100 V, 250 V, 500 V, 1000 V),
  - zastępczego prądu upływu I_{SUB}.

- Adapterów - z wyjątkiem adaptera gniazd przemysłowych 16 A - nie wolno stosować do pomiarów:
  - prądu upływu PE,
  - różnicowego prądu upływu I_{Δ},
  - dotykowego prądu upływu I_T
  - mocy i poboru prądu,
  - automatyczny zawierający ww. pomiary.

W powyższych przypadkach idea pomiaru zakłada zasilanie urządzenia badanego z pomiarowego gniazda sieciowego. W przypadku urządzeń trójfazowych jest to niemożliwe. Ponadto jeżeli pobór prądu z gniazda pomiarowego przekroczy 16 A, nastąpi przepalenie wymiennych bezpieczników w przyrządzie PAT.



Przy wykorzystaniu adaptera do pomiaru R_{PE} należy liczyć się z zawyżeniem wyniku pomiaru o rezystancję adaptera.

3 Adaptery wtyków trójfazowych

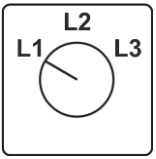
16 A – WAADAPAT16PRIEC



32 A – WAADAPAT32PRIEC



W adapterach tych zastosowano przełącznik obrotowy umożliwiający połączenia jak na poniższym rysunku:



L1 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L1
L2 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L2
L3 – linia L gniazda pomiarowego połączona z L3

- W połączeniu z adapterami gniazd urządzenia umożliwiają **testowanie przedłużaczy trójfazowych** 16 A i 32 A. W tym celu:
  - wtyk IEC adaptera należy podłączyć do gniazda IEC miernika PAT,
  - do adaptera podłączyć przedłużacz,
  - do przedłużacza podłączyć odpowiedni adapter gniazd trójfazowych,
  - wtyk sieciowy adaptera gniazd trójfazowych podłączyć do gniazda pomiarowego miernika PAT.
- Adaptery można stosować do pomiarów jak w **rozdz. 2.2**.
- Adapterów nie wolno stosować do pomiarów jak w **rozdz. 2.2**.



Przy wykorzystaniu adaptera do pomiaru R_{PE} należy liczyć się z zawyżeniem wyniku pomiaru o rezystancję adaptera.

4 Pozostałe parametry adapterów

a) I_{max} ..... 16 A
b) U_{max} ..... 265 V
c) stopień ochrony obudowy IP40

5 Producent

Producentem przyrządu prowadzącym serwis gwarancyjny i pogwarancyjny jest:

SONEL S. A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. (74) 858 38 00 (Biuro Obsługi Klienta)
e-mail: bok@sonel.pl
internet: www.sonel.pl



UWAGA!

Do prowadzenia napraw serwisowych upoważniony jest jedynie producent.