



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTERY GNIAZD TRÓJFAZOWYCH DO MIERNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO PAT



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

Wersja 1.04 06.10.2023

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



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

Czteroprzewodowe

16 A – WAADAPAT16C



32 A – WAADAPAT32C



2.2 Przełączane

Pięcioprzewodowe

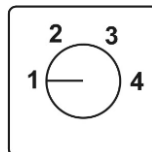
16 A – WAADAPAT16PR



32 A – WAADAPAT32PR



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



Czteroprzewodowe

16 A – WAADAPAT16CPR



32 A – WAADAPAT32CPR



- 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 (zwar-te)

- 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

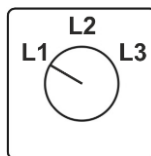
16 A – WAADAPAT16PRIEC



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. +48 74 884 10 53 (Biuro Obsługi Klienta)
e-mail: bok@sonel.pl
internet: www.sonel.pl



UWAGA!

Do prowadzenia napraw serwisowych upoważniony jest jedynie producent.