



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTER DO TESTOWANIA PRĄDÓW UPŁYWU

PAT-3F-PE



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ADAPTER DO TESTOWANIA PRĄDÓW UPŁYWU PAT-3F-PE



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

Wersja 2.01 23.10.2023

SPIS TREŚCI

1	<i>Bezpieczeństwo</i>	3
2	<i>Pomiar prądu upływu PE urządzeń spawalniczych 1- i 3-fazowych</i>	3
3	<i>Czyszczenie i konserwacja</i>	6
4	<i>Rozbiórka i utylizacja</i>	6
5	<i>Producent</i>	6

1 Bezpieczeństwo

Adapter wraz z przyrządem PAT-86 przeznaczony jest do badań kontrolnych sprzętu jedno- i trójfazowego w zakresie pomiaru prądu upływu do przewodu PE. Standard gniazd trójfazowych to 16 A/3P+N+PE oraz 32 A/3P+N+PE.



UWAGA!

- Adapter może być stosowany wyłącznie we współpracy z przyrządem PAT- 86 do pomiaru prądu upływu przez przewód PE spawarek jedno- i trójfazowych.
- Zastosowanie inne niż podane w niniejszej instrukcji może być źródłem poważnego niebezpieczeństwa dla użytkownika. Nie wolno używać adaptera jako przedłużacza. Nie wolno używać adaptera do pomiaru mocy.
- Nie wolno dotykać urządzenia podłączonego do adaptera.
- W czasie testu należy używać wyłącznie jednego obwodu adaptera. Nieużywane wtyczki adaptera powinny znajdować się w jego odpowiednich gniazdach.
- Badane urządzenie podłączone do adaptera pozbawione jest bezpośredniego połączenia z przewodem PE sieci zasilającej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikłe z podłączenia do adaptera uszkodzonego urządzenia.

2 Pomiar prądu upływu PE urządzeń spawalniczych 1- i 3-fazowych

Adapter może służyć do wygodnego sprawdzania prądu upływu do przewodu PE urządzeń zarówno jednofazowych, jak i trójfazowych zasilanych z sieci 16 A i 32 A.

1



W menu **Urządzenia spawalnicze** wybrać przycisk **Ip**.

2



W polu **Metoda pomiarowa** wybrać **Adapter**.

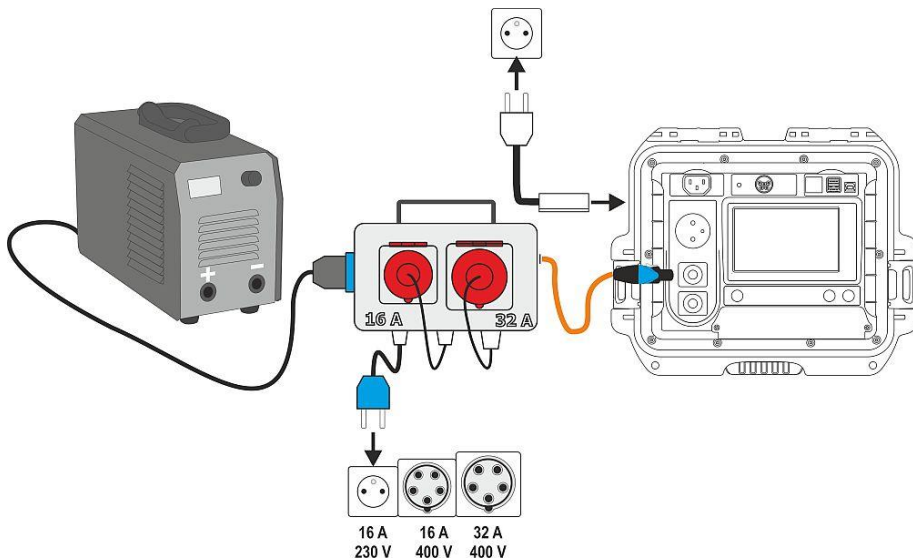
W polu **Zmień polaryzację** wybrać **TAK**, jeżeli pomiar ma być powtórzony dla odwróconej polaryzacji lub **NIE**, jeżeli pomiar wykonywany tylko dla jednej polaryzacji.

3

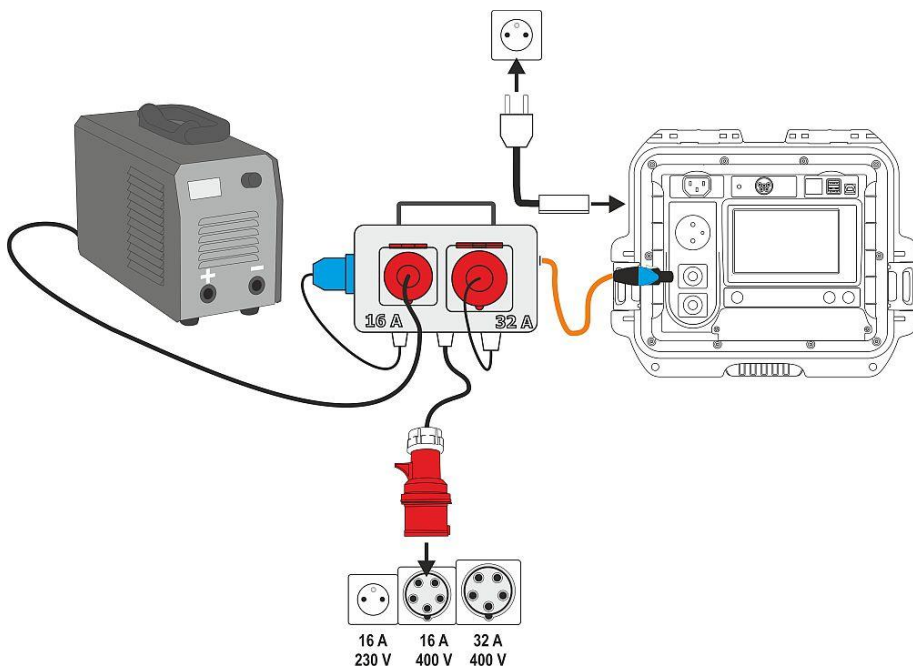
Wtyczkę przewodu pomiarowego adaptera przyłączyć do **gniazda T1** miernika PAT.

4

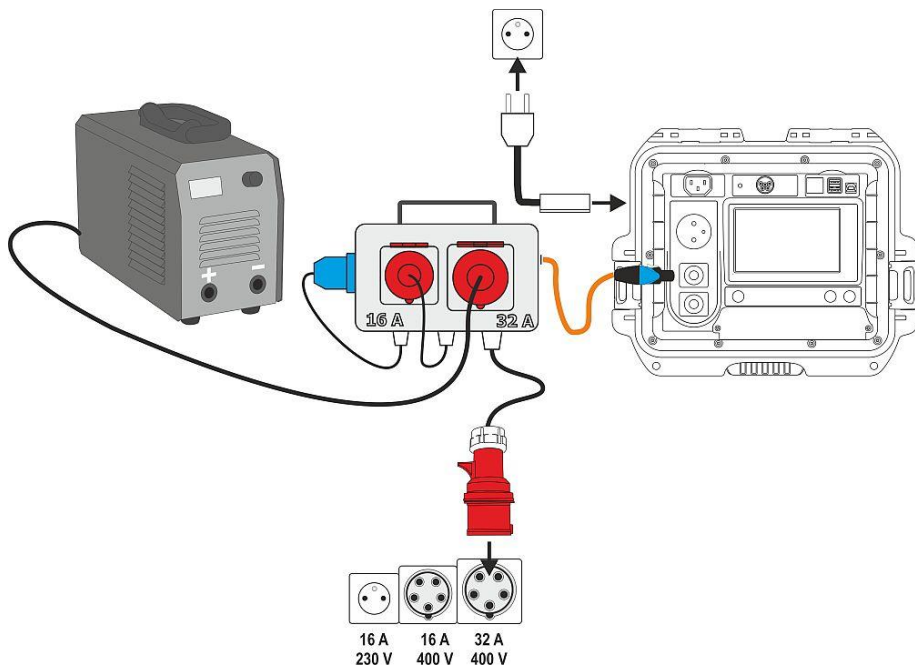
Podłączyć wtyczkę sieciową badanego urządzenia do odpowiedniego gniazda pomiarowego adaptera zgodnie z rys. 1, rys. 2 lub rys. 3.



Rys. 1. Pomiar prądu upływu urządzenia zasilanego z sieci jednofazowej



Rys. 2. Pomiar prądu upływu urządzenia zasilanego z sieci trójfazowej 16 A



Rys. 3. Pomiar prądu upływu urządzenia zasilanego z sieci trójfazowej 32 A

5



Nacisnąć **START**.

Po zakończeniu pomiaru odczytać wynik. Pomiar można zakończyć przed ustawionym czasem przyciskiem **STOP**.



UWAGA!

- Podczas pomiaru na gnieździe pomiarowym występuje napięcie sieciowe zasilające miernik.
- Podczas pomiaru wadliwego urządzenia może zostać wywołany wyłącznik RCD.



- Adapter bada prąd upływający przez linię PE badanego urządzenia. Dzięki zastosowanemu akcesorium można badać prąd upływu w urządzeniach pobierających do 16 A w 1-fazowym układzie zasilania i do 32 A w układzie 3-fazowym.
- Prąd może upływać nie tylko do przewodu PE, ale również do innych uziemionych elementów (np. rura wodociągowa). Prądu upływającego poza przewód PE **nie da się zmierzyć** w tej funkcji pomiarowej.
- Należy odizolować badane urządzenie od środowiska przewodzącego.
- Badane urządzenie musi być włączone.
- Szczegóły dotyczące ustawień parametrów poszczególnych pomiarów znajdują się w instrukcji obsługi miernika PAT.

3 Czyszczenie i konserwacja



UWAGA!

Należy stosować jedynie metody konserwacji podane przez producenta w niniejszej instrukcji.

Obudowę adaptera można czyścić miękką, wilgotną szmatką używając ogólnie dostępnych detergentów. Nie należy używać żadnych rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogłyby porysować obudowę (proszki, pasty itp.).

4 Rozbiórka i utylizacja

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy gromadzić selektywnie, tj. nie umieszczać z odpadami innego rodzaju.

Zużyty sprzęt elektroniczny należy przekazać do punktu zbiórki zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Przed przekazaniem sprzętu do punktu zbiórki nie należy samodzielnie demontować żadnych części z tego sprzętu.

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących wyrzucania opakowań.

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.

NOTATKI

NOTATKI



SONEL S.A.

ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica

Biuro Obsługi Klienta

tel. +48 74 884 10 53
e-mail: bok@sonel.pl

www.sonel.pl