



MFT1741+ i MFT1845+

Wielofunkcyjne mierniki instalacji

Uzupełnienie Podręcznika Użytkownika MFT

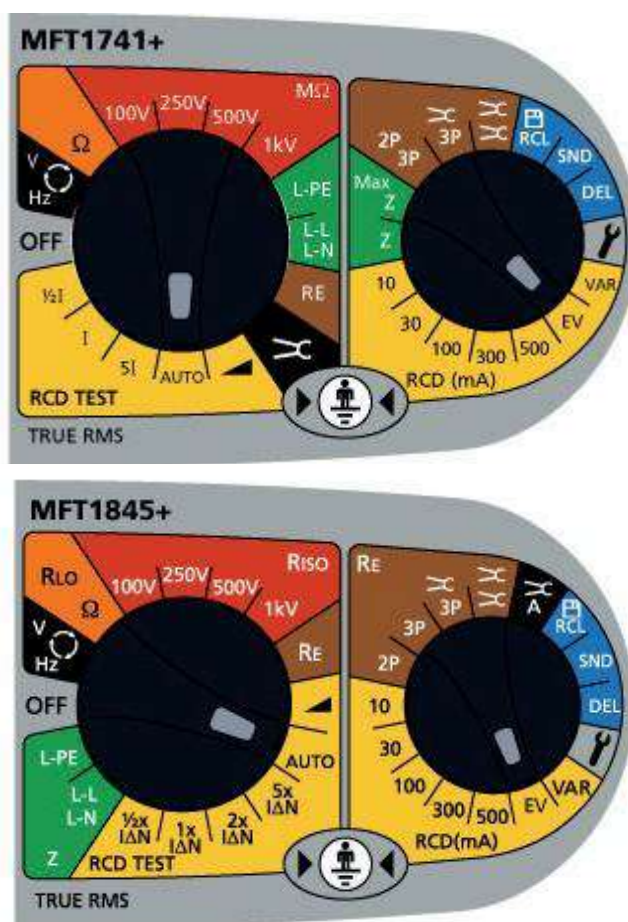
Uzupełnienie do rozdziału 9.0

Informacje uzupełniające do Podręczników Użytkownika urządzeń **MFT1741+ oraz MFT1845+**

Znajduje zastosowanie w zakresie: Badań wyłączników różnicowoprądowych RCD (stosowanych powszechnie w Europie) bądź GFCI (stosowanych m.in. w USA), przeprowadzanych przy pomocy MFT1741+ bądź MFT1845+.

Nowa funkcja:

Badania wyłączników różnicowoprądowych RCD stacji ładowania pojazdów elektrycznych (EV).



Rys. 1. Ustawienia pokręteł wyboru

Badanie wyłączników RCD stacji ładowania pojazdów elektrycznych

Sekwencja pomiarowa automatycznie wykona następujące testy po wyborze trybu Auto EV:

Tabela 1

Tryb testu EV	Typ RCD	
	AC	B
½ x I przy 0°	✓	✗
½ x I przy 180°	✓	✗
1 x I przy 0°	✓	✗
1 x I przy 180°	✓	✗
5 x I przy 0°	✓	✗
5 x I przy 180°	✓	✗
RAMPA DC 0°	✗	✓
RAMPA DC 180°	✗	✓

1. Wybierz tryb Auto lewym pokrętkiem wyboru (patrz Rys. 1).
2. Wybierz tryb EV prawym pokrętkiem wyboru (patrz Rys. 1).
3. Podłącz kolejno przewody: czerwony (L1), zielony (L2) i niebieski (L3) do miernika MFT.
4. Podłącz pozostałe końce przewodów pomiarowych do obwodu stacji ładowania EV chronionego przez RCD.
5. Upewnij się, że MFT wskazuje obwód jako będący pod napięciem, zgodnie z Rys. 2 poniżej:



Rys. 2 Miernik wskazuje, że obwód znajduje się pod napięciem.

Wskazówka: Jeżeli wskazywany jest brak napięcia, sprawdź stan zasilania stacji ładowania EV i upewnij się, że wyłącznik RCD jest w stanie włączonym.

Wskazówka: Jeżeli wyświetlany jest symbol „N< >L”, kolejność podłączenia przewodu fazowego oraz neutralnego została zamieniona. W przypadku miernika serii MFT1800, pomiar będzie kontynuowany. W przypadku miernika serii MFT1700, pomiar zostanie wstrzymany. Sprawdź kolejność podłączenia przewodów do miernika oraz stacji ładowania i dokonaj korekty połączeń.

6. Wciśnij przycisk TEST miernika MFT. Sekwencja pomiarowa zostanie przeprowadzona według kolejnych pozycji Tabeli nr 1.
7. Po zakończeniu badań, miernik wyświetli komunikat „End”.

Podczas sekwencji pomiarowej:

- Pomiar prądem 1 x I, 5 x I oraz Rampa DC wywoła działanie RCD.
- Niektóre ze stacji ładowania pojazdów elektrycznych automatycznie załączą zasilanie po wyzwoleniu wyłącznika RCD. W tym przypadku MFT samoczynnie przystąpi do kolejnego pomiaru.
- Pozostałe stacje ładowania nie zawsze przywrócą zasilanie automatycznie.
- W takim przypadku należy dokonać ręcznego przywrócenia zasilania stacji ładowania.
- W większości przypadków najwygodniejszym sposobem przywrócenia zasilania będzie zastosowanie Adaptera do badań stacji ładowania, nr katalogowy 1013-317.
- Ewentualnie można również odłączyć zasilanie stacji ładowania, a następnie załączyć je ponownie.

Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika Adaptera EVCA w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Po zakończeniu sekwencji pomiarowej, wyniki można kolejno przejrzeć, wciskając odpowiednio klawisze funkcyjne, bądź zapisać w pamięci urządzenia w celu przyszłej analizy.

Sprawdź rozdział dotyczący zapisywania i wywoływania wyników w Podręczniku użytkownika MFT.

Zawsze załączaj ponownie wyłącznik RCD, jeżeli nie został on załączony automatycznie.

Miernik Megger MFT może być połączony ze stacją ładowania pojazdów elektrycznych za pomocą opcjonalnego adaptera EVCA, nr katalogowy 1013-317.

Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika Adaptera EVCA w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat obsługi adaptera wraz z miernikiem MFT1741+ oraz MFT1845+.

Biuro sprzedaży

Megger Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 42A,
05-500 Stara Iwiczna
T. +48 22 2 809 808
E. info.pl@megger.com
serwis.pl@megger.com
www.pl.megger.com

Fabryki

Megger Limited
Archcliffe Road
Dover
Kent CT17
9EN
ANGLIA
T. +44 (0)1 304 502101
F. +44 (0)1 304 207342

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen,
NIEMCY
T. +49 (0) 241 91380 500

Megger USA - Valley Forge
Valley Forge Corporate
Center
2621 Van Buren Avenue
Norristown Pennsylvania,
19403 STANY
ZJEDNOCZONE
T. +1 610 676 8500
F. +1 610 676 8610

Megger USA - Dallas 4545
West Davis Street Dallas
TX 75211-3422 USA
T. 800 723 2861
T. +1 214 333 3201
F. +1 214 331 7399
E. USsales@megger.com

Megger AB
Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17
Danderyd
T. +46 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

Megger USA - Fort Collins
4812 McMurry Avenue
Suite 100
Fort Collins CO 80525
STANY
ZJEDNOCZONE
T. +1 970 282 1200

Urządzenie wyprodukowano w Wielkiej Brytanii.

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian specyfikacji technicznej lub konstrukcji urządzenia bez powiadomienia.

Marka Megger jest prawnie chronionym znakiem towarowym.

Znak i logo Bluetooth[®] są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są stosowane na podstawie licencji.

MFT1741+ MFT1845+ UG Section 9 AD--2012-583_AD_pl_V01a