

FEV300

Ładowanie pojazdów elektrycznych Adapter pomiarowy stacji

Informacje na temat bezpieczeństwa



3-letnia ograniczona gwarancja.
Pełne warunki gwarancji można znaleźć w podręczniku użytkownika.

Ostrzeżenie pozwala określić warunki i procedury, które mogą być niebezpieczne dla użytkownika. **Przestroga** pozwala określić warunki i czynności, które mogą spowodować uszkodzenie produktu i sprawdzanych urządzeń.









Ostrzeżenie

W celu uniknięcia porażenia prądem i innych obrażeń:

- **Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy przeczytać wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa.**
- **Urządzenie nie może być przerabiane i może być używane wyłącznie zgodnie z podanymi zaleceniami. W przeciwnym razie praca z nim może być niebezpieczna.**
- **Dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje.**
- **Nie wolno używać produktu, jeśli działa w sposób nieprawidłowy.**
- **Nie wolno dotykać elementów o napięciu wyższym niż 30 V AC RMS lub 60 V DC oraz o wartości szczytowej wyższej niż 42 V AC.**
- **Produktu można używać do pomiaru tylko w ramach określonej kategorii pomiarowej oraz do określonego napięcia i prądu znamionowego.**

- Nie wolno przekraczać najniższej kategorii pomiarowej (CAT) spośród kategorii pomiarowych wszystkich elementów używanych podczas pomiaru (przrządu, sond i akcesoriów).
- Należy przestrzegać wymogów lokalnych i krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku pracy na odsłoniętych przewodach pozostających pod napięciem należy używać środków ochrony osobistej (atestowanych rękawic gumowych, osłony na twarz i odzieży ognioodpornej) zabezpieczających przed porażeniem prądem i skutkami wybuchowego wyładowania łukowego.
- Nie wolno używać produktu ze zdjętymi osłonami lub otwartą obudową. Może dojść do porażenia prądem o wysokim napięciu.
- Pomiaru natężenia nie należy traktować jako wskazania tego, że obwód można dotknąć. Aby stwierdzić, czy obwód jest bezpieczny, konieczny jest pomiar napięcia.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewody pomiarowe od gniazd wejściowych.
- Używać wyłącznie określonych części zamiennych.
- Naprawę zlecać wyłącznie upoważnionym do tego technikom.
- Nie używać zespołu przewodu, jeśli jest uszkodzony. Należy sprawdzić zespół przewodu pod kątem uszkodzeń izolacji, odsłoniętych metalowych części. Sprawdzić ciągłość zespołu przewodów.
- Aby sprawdzić poprawność działania produktu, należy najpierw zmierzyć znane napięcie.
- Nie wolno używać produktu w otoczeniu gazów wybuchowych, oparów ani w środowisku wilgotnym lub mokrym.
- Nie należy używać produktu, który został poddany modyfikacjom lub jest uszkodzony.
- Przed użyciem produktu należy sprawdzić stan jego obudowy. Sprawdź, czy nie ma ona pęknięć albo brakujących elementów plastikowych. Dokładnie sprawdzić stan izolacji w pobliżu zacisków.
- Nie należy używać zespołu przewodów, jeśli są one uszkodzone. Należy sprawdzić, czy izolacja zespołu przewodu nie jest uszkodzona oraz czy napięcie o znanej wartości jest prawidłowo mierzone.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów dostarczonych z produktem.
- Produkt należy podłączać do stacji ładowania wyłącznie zgodnie z informacjami podanymi w części Specyfikacja.
- Produkt należy stosować wyłącznie w zakresie roboczym. Zakres roboczy jest określony w sekcji Specyfikacja.

Symbole

Symbol	Opis
	OSTRZEŻENIE. RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA.
	OSTRZEŻENIE. NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE. Ryzyko porażenia prądem.
	Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	Uziemienie
	Podwójna izolacja.
CAT II	Kategoria pomiarowa CAT II jest odpowiednia do testowania i pomiaru w obwodach przyłączonych bezpośrednio do punktów użytkowania (gniazdek i podobnych punktów) instalacji elektrycznej niskiego napięcia.
PE	PE (Uziemienie ochronne)
CP	CP (Sterujący sygnał pilotowy)
	Pojazdy niewymagające wentylacji w pomieszczeniach ładowania.
	Pojazdy wymagające wentylacji w pomieszczeniach ładowania.
	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą WEEE i jej wymogami dotyczącymi oznakowania. Naklejona etykieta oznacza, że nie należy wyrzucać tego urządzenia elektrycznego/elektronicznego razem z pozostałymi odpadami z gospodarstwa domowego. Nie wyrzucać produktu wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Informacje na temat programów odbioru i recyklingu dostępnych w danym kraju można znaleźć na stronie internetowej firmy Fluke.

Kontakt z firmą Fluke

Fluke Corporation działa na całym świecie. Informacje o możliwościach kontaktu z nami w wybranej lokalizacji są dostępne na stronie internetowej: www.fluke.com

Aby zarejestrować swój produkt, wyświetlić, wydrukować lub pobrać najnowszą instrukcję lub najnowszy suplement do instrukcji obsługi, należy przejść na naszą stronę internetową.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206
U.S.A.

Fluke Europe B.V
PO Box 1186
5602 BD EINDHOVEN
The Netherlands

Dane techniczne

Cechy ogólne

Napięcie wejściowe	Do 250 V (system jednofazowy) / do 480 V (system trójfazowy), 50/60 Hz, maks. 10 A
Wewnętrzne zużycie energii	maks. 3 W
Wtyczka FEV300-CON-TY2	Tryb ładowania prądem przemiennym nr 3, odpowiedni dla gniazda IEC 62196-2 typu 2 lub stałego kabla z wtyczką pojazdu (typ 2, 7-stykowy trójfazowy)
Wtyczka FEV300-CON-TY1	Tryb ładowania prądem przemiennym nr 3, odpowiedni dla gniazda IEC 62196-2 typu 1 lub SAE J1772 ze złączem pojazdu (typ 1, 5-stykowe jednofazowe)
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	110 × 45 × 220 mm bez przewodu zasilającego i kabla pomiarowego
Waga (w tym przewód połączeniowy typu 1 lub 2)	Ok. 1 kg
Normy bezpieczeństwa	IEC/EN 61010-1, stopień zanieczyszczenia 2 IEC/EN 61010-2-030, CAT II 300 V, klasa ochrony II
Klasa szczelności	IEC 60529: IP54 (obudowa) IEC 60529: IP54 (Zaciski pomiarowe z założonymi osłonami ochronnymi, złącza/wtyczka w stanie podłączonym lub z założonymi osłonami ochronnymi, w przeciwnym razie IP20)
Temperatura eksploatacji	Od -20°C do 40°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do 50°C
Wilgotność względna podczas pracy od	10% do 85% bez kondensacji
Wilgotność względna podczas przechowywania od	0% do 85% bez kondensacji
Wysokość robocza	Maks. 2000 m

Funkcje

Test wstępny uziemiaenia ochronnego	Widoczne wskazanie >50 V AC/ DC między przewodem uziemiaenia ochronnego a czujnikiem dotykowym
Symulacja PP	przerwa, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
Stan CP	Stan A, B, C, D
Stan błędu CP „E”	Wł./wył. (sygnał CP zwarcioy do PE)
Stan błędu uziemiaenia ochronnego „F” (zwarcie doziemne)	Wł./wył. (przerwanie przewodu PE)

Wyjścia (tylko do celów testowych)

Zaciski pomiarowe L1, L2, L3, N, PE	Maks. 250/480 V, maks. 10 A
Zaciski wyjściowe sygnału CP	ok. +/-12 V

Przeostoga: W przypadku nieprawidłowego okablowania lub błędu stacji ładującej te zaciski mogą być niebezpieczne.