

Fluke FEV300 EV-testadapterset voor laadstations met type 2-connector



Belangrijkste kenmerken

- De PE-geleider kan worden getest op mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke spanning ten opzichte van de aarde
- Met de draaischakelaar voor de PP-status kan de adapter verschillende stroommogelijkheden van de laadkabels simuleren.
- Voer een simulatietest van het voertuig uit om verschillende laadtoestanden te testen
- PE-fout simuleren (aardfout)
- Test in overeenstemming met IEC/EN 61851-1 en IEC/HD 60364-7-722

Productoverzicht: Fluke FEV300 EV-testadapterset voor laadstations met type 2-connector

De FEV300 testadapterset met type 2-connector is ontworpen om de werking en veiligheid van laadstations, modus 3, voor het opladen van AC-tractie batterijen te testen. De adapter imiteert een elektrisch voertuig en start een laadcyclus, activering van de spannings-/stroomuitgang, waardoor u tests kunt uitvoeren in combinatie met geschikte meetinstrumenten zoals een installatietester (Fluke 1664 FC) en/of een oscilloscoop (Fluke 120B-serie). Met de adapterset kunnen oplaadstations worden getest overeenkomstig IEC/EN 61851-1 en IEC/HD 60364-7-722.

Eenvoud en gemak met een alles-in-één adapter

Gebruik de FEV300-CON-TY2 Type 2-stekker om verbinding te maken met een EV-laadstation type 2 met een wandcontactdoos of verbinding te maken met een EV-laadstation Type 2 met een voertuigconnector. Voer verschillende

tests uit, waaronder aardingsfoutcontroles, isolatie van draden, spanningsmeting en werkcyclus om de max. stroom te zien die beschikbaar is voor het opladen van een alles-in-één adapter die veilig kan worden geïntegreerd in het Fluke-portfolio met test- en meetinstrumenten. Met de FEV300 kunt u een CP-fout (E) en PE-fout (aardfout) simuleren en deze biedt afzonderlijke fase-indicatie met drie LED-lampjes om eenvoudig te controleren of er spanning aanwezig is. Het is niet nodig om een elektrisch voertuig ter plaatse mee te nemen voor storingzoeken bij het laadstation: de adapter fungeert als een elektrisch voertuig wanneer deze is aangesloten op een laadstation voor eenvoudige prestatie- en onderhoudstests.

Specificaties: Fluke FEV300 EV-testadapterset voor laadstations met type 2-connector

Algemene kenmerken	
Ingangsspanning	Tot 250 V (enkelfasig systeem) / tot 480 V (driefasig systeem), 50/60 Hz, max. 10 A
Intern stroomverbruik	Max. 3 W
FEV300-CON-TY2 Stekker	AC-laadmodus 3, geschikt voor IEC 62196-2 type 2 met contactdoos of vaste kabel met voertuigconnector (type 2, 7P driefasig)
FEV300-CON-TY1 Stekker	AC-laadmodus 3, geschikt voor IEC 62196-2 type 1 of SAE J1772 met voertuigconnector (type 1, 5P enkelfasig)
Afmetingen (H x B x D)	110 x 45 x 220 mm lengte zonder aansluitkabel en testkabel
Gewicht (inclusief aansluitkabel type 1 of type 2)	Ca. 1 kg
Veiligheidsnormen	IEC/EN 61010-1, vervuilingsgraad 2 IEC/EN 61010-2-030, CAT II 300 V, beschermingsklasse II
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP54 (behuizing) IEC 60529: IP54 (aansluitingen met beschermdoppen geplaatst, connectoren in aangesloten status of met beschermdoppen geplaatst, anders IP20)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Vochtigheidsbereik tijdens bedrijf	10 % tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Relatieve vochtigheid bij opslag	0 % tot 85 %, niet-condenserend
Hoogte tijdens bedrijf	Max. 2000 m
Functies	
PE Pre-Test	Zichtbare indicatie >50 V AC/DC tussen PE-geleider en aanraaksensor
PP-simulatie	Open, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
CP-statussen	Status A, B, C, D
CP-foutstatus "E"	Aan/uit (CP-signaal kortgesloten naar PE)
PE-foutstatus "F" (aardfout)	Aan/uit (onderbreking van PE-geleider)
Uitgangen (alleen voor testdoeleinden)	
Meetaansluitingen L1, L2, L3, N, PE	Max. 250/480 V, max. 10 A
Uitgangsaansluitingen voor CP-signaal	Ca. +/-12 V
Let op: In geval van verkeerde bedrading of een fout in het laadstation kunnen deze aansluitingen gevaarlijk zijn.	

Modellen



Fluke EV-testadapterset voor laadstation en type 2 connectorset

Inclusief:

- FEV300/BASIC testadapter
 - FEV300-CON-TY2 Type 2 stekker
 - Draagtas
-

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
11/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**