

# FEV300

## Lading av elektriske kjøretøy Stasjonstestadapter

### *Sikkerhetsopplysninger*



Tre års begrenset garanti.  
Se brukerhåndboken for full garanti.

Forhold og/eller prosedyrer som er farlige for brukeren, er merket med **Advarsel**. Forhold og/eller prosedyrer som kan skade produktet eller utstyret under testing, er merket med **Forsiktig**.

#### **Advarsel**

**For å unngå muligheten for elektrisk støt eller personskade:**

- Les sikkerhetsinformasjonen før produktet tas i bruk.
- Ikke foreta endringer på produktet, og bruk det bare som spesifisert, ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Les alle instruksene nøye.
- Ikke bruk produktet dersom det ikke virker som det skal.
- Ikke berør spenninger rundt >30 V AC RMS, 42 V AC spiss eller 60 V DC.
- Begrens driften til den spesifiserte målekategorien, spenningen eller amperetallet.
- Ikke overskrid målekategorimerkingen (CAT) til den lavest merkede individuelle komponenten til et produkt, en probe eller tilbehør.

- Overhold lokale og nasjonale sikkerhetsforskrifter. Bruk personlig verneutstyr (godkjente gummihandsker, ansiktsbeskyttelse og flammehemmende klær) for å unngå støt og skade fra overslag der farlige, aktive strømledere er eksponert.
- Ikke bruk produktet hvis dekslene er fjernet eller instrumenthuset er åpent. Du kan utsettes for farlig spenning.
- Må ikke brukes som en strømmåler for å indikere om en krets er sikker å berøre. Det må utføres en spenningsmåling for å vite om en krets er farlig.
- Fjern inndatasignalene før du rengjør produktet.
- Bruk bare spesifiserte reservedeler.
- Be en godkjent tekniker reparere produktet.
- Ikke bruk kabelmonteringen hvis den er skadet. Undersøk kabelmonteringen for skadet isolasjon, avdekket metall. Sjekk kabelmonteringskontinuitet.
- Mål først en kjent spenning for å forsikre deg om at produktet fungerer som det skal.
- Ikke bruk produktet rundt eksplosiv gass eller damp eller i fuktige eller våte omgivelser.
- Ikke bruk produktet hvis det er foretatt endringer på eller skadet.
- Undersøk instrumenthuset før du bruker produktet. Se etter sprekker og manglende plast. Se nøye på isolasjonen rundt terminalene.
- Ikke bruk kabelmonteringen hvis den er skadet. Undersøk kabelmonteringer for ødelagt isolasjon, og mål en kjent spenningsverdi.
- Bruk kun tilbehør som følger med produktet.
- Koble produktet kun til ladestasjonene som angitt i spesifikasjonsavsnittet.
- Produktet skal bare brukes innenfor driftsområdet. Driftsområdet er spesifisert i avsnittet Spesifikasjon.

## Symboler

Symbol	Beskrivelse
	ADVARSEL. FARE.
	ADVARSEL. FARLIG SPENNING. Fare for elektrisk støt.
	Se brukerdokumentasjonen.
	Jord.
	Dobbeltisolert.
<b>CAT II</b>	Målekategori II gjelder for test- og målekretser som er koblet direkte til brukerpunktene (strømuttak og lignende punkter) for NETTINSTALLASJONEN med lavspenning.
<b>PE</b>	PE beskyttelsesleder.
<b>CP</b>	CP kontrollpilot.
	Kjøretøy som ikke krever ventilasjon for innendørs ladeområder.
	Kjøretøy som krever ventilasjon for innendørs ladeområder.
	Dette produktet overholder WEEE-direktivet og dets merkinskrav. Det festede merket angir at du ikke skal kassere dette elektriske/elektroniske produktet i husholdningsavfallet. Dette produktet skal ikke kasseres sammen med husholdningsavfallet. For informasjon om tilbakeleverings- og resirkuleringsprogrammer som er tilgjengelige i ditt land, se Flukes nettsted.

## Kontakt Fluke

Fluke Corporation drifter over hele verden. Gå til nettstedet vårt for å finne lokal kontaktinformasjon: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

Gå til nettstedet vårt for å registrere produktet eller se, skrive ut eller laste ned siste den nyeste brukerhåndboken eller bilag til denne.

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

Fluke Europe B.V  
PO Box 1186  
5602 BD EINDHOVEN  
Nederland

# Spesifikasjoner

## Øvrige egenskaper

Inngangsspenning .....	Opptil 250 V (enfasesystem) / opptil 480 V (trefasesystem), 50/60 Hz, maks. 10 A
Intern effektforbruk.....	3 W maks.
FEV300-CON-TY2-plugg.....	Vekselstrømladingsmetode 3, egnet for IEC 62196-2 type 2 stikkontakt eller fast kabel med kjøretøykontakt (type 2, 7P trefase)
FEV300-CON-TY1-plugg.....	Vekselstrømladingsmetode 3, egnet for IEC 62196-2 type 1 eller SAE J1772 med kjøretøykontakt (type 1, 5P enfase)
Mål (H × B × D).....	110 mm × 45 mm × 220 mm lengde uten tilkoblingskabel og testkabel
Vekt (inkludert type 1 eller type 2 tilkoblingskabel) .....	Ca. 1 kg
Sikkerhetsstandarder.....	IEC/EN 61010-1, forurensningsgrad 2 IEC/EN 61010-2-030, CAT II 300 V, beskyttelsesklasse II
Inntrengingsbeskyttelse .....	IEC 60529: IP54 (hus) IEC 60529: IP54 (måleterminaler med beskyttelseshetter på plass, kontakter/plugg i tilkoblet tilstand eller med beskyttelseshetter på plass, ellers IP20)
Driftstemperatur .....	-20 til 40 °C
Oppbevaringstemperatur .....	-20 til 50 °C
Luftfuktighetsområde under drift.....	10 % til 85 % relativ luftfuktighet ikke-kondenserende
Relativ luftfuktighet .....	0 % til 85 % ikke-kondenserende
Operasjonshøyde .....	2000 m maks.

## Funksjoner

PE forhåndstest .....	Synlig indikasjon >50 V AC/DC mellom PE-leder og berøringssensor
PP-simulering .....	Åpen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
CP-tilstander .....	Tilstand A, B, C, D
CP-feiltilstand «E» .....	Av/på (CP-signal kortsluttet til PE)
PE-feiltilstand «F» (jordfeil).....	Av/på (avbrudd i PE-leder)

## Utgangsstørrelser (kun for testformål)

Måleterminaler L1, L2, L3, N, PE .....	Maks. 250/480 V, maks. 10 A
Terminaler for utgående CP-signal .....	Ca. +/-12 V

*Advarsel: Ved feil kabling eller feil på ladestasjonen kan disse terminalene være farlige.*