

# FEV300

## Laddning av elfordon Stationstestadapter

### Säkerhetsinformation



3 års begränsad garanti.  
Se användarhandboken för full garanti.

Rubriken **Varning** anger förhållanden och åtgärder som är farliga för användaren. Rubriken **Försiktighet** identifierar förhållanden och åtgärder som kan orsaka skador på Produkten eller den utrustning som testas.



#### **Varning**

För att förhindra risken för elektrisk stöt eller personskada:

- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Gör inga ändringar på produkten och använd den endast som angivet, annars kan produktskyddet förstöras.
- Läs alla instruktioner noga.
- Använd inte produkten om den fungerar felaktigt.
- Rör inte spänningar > 30 V AC rms, 42 V AC topp, eller 60 V DC.
- Begränsa insatsen till den specificerade mätkategorin, spänning eller ampéreangivelser.
- Överskrid inte mätningsskategorin (CAT) för den lägsta individuella komponenten i en produkt, sond eller tillbehör.

- Följ lokala och nationella säkerhetskrav. Använd personlig skyddsutrustning (godkända gummihandskar, ansiktsskydd och brandsäkra kläder) för att undvika chock och gnistexplosion där farliga spänningsförande ledare är exponerade.
- Använd inte produkten med luckorna borttagna eller höljet öppet. Exponering för farlig spänning är möjlig.
- Använd inte värden från strömmätningar som indikation på att kretsen är säker att vidröra. Det krävs en spänningsmätning för att avgöra om kretsen är farlig eller inte.
- Ta bort ingångssignalerna innan Produkten rengöres.
- Använd endast specificerade reservdelar.
- Låt en godkänd tekniker reparera produkten.
- Använd inte kabelenheten om den är skadad. Undersök kabelenheten för skadad isolering, exponerad metall. Kontrollera kabelenhetens kontinuitet.
- Mät en känd spänning först för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.
- Använd inte produkten i närheten av explosiv gas, ånga eller i fuktiga eller våta miljöer.
- Använd inte produkten om den har ändrats eller är skadad.
- Undersök höljet innan produkten används. Kontrollera att det inte finns sprickor och att inga plastbitar saknas. Undersök noggrant isoleringen runt kontaktorna.
- Använd inte kabelemontagenheten om den är skadad. Undersök kabelenheten för skadad isolering och mät en känd spänning.
- Använd endast tillbehör som medföljer produkten.
- Anslut endast produkten till laddstationerna enligt vad som anges i avsnittet Specifikationer.
- Använd endast produkten inom driftsområdet. Driftsområdet specificeras i avsnittet Specifikationer.

## Symboler

Symbol	Beskrivning
	VARNING. RISK FÖR FARA.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	Läs användardokumentationen.
	Jord
	Dubbelisolering.
<b>CAT II</b>	Mätkategori II kan användas för test- och mätkretsar anslutna direkt till användningsplatser (vägguttag och liknande platser) för NÄT-installationen med låg spänning.
<b>PE</b>	PE (Skyddsjord)
<b>CP</b>	Control Pilot (CP)
	Fordon som inte kräver ventilation för laddningsutrymmen inomhus.
	Fordon som kräver ventilation för laddningsutrymmen inomhus.
	Denna produkt uppfyller märkningskraven enligt WEEE-direktivet. Märkningsetiketten anger att du inte får kassera denna elektriska/elektroniska produkt tillsammans med vanliga hushållssopor. Kassera inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga sopor. För information om program för återtagning och återvinning som finns tillgängliga i ditt land, se Flukes webbplats.

## Kontakta Fluke

Fluke Corporation är verksamt över hela världen. Lokal kontaktinformation finns på vår webbplats: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

Gå till vår webbplats för att registrera produkten och visa, skriva ut eller ladda ned den senaste handboken och de senaste handbokstilläggen.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206  
USA

Fluke Europe B.V  
Box 1186  
5602 BD EINDHOVEN  
Nederländerna

# Specifikationer

## Allmänna funktioner

Ingångsspänning .....	Upp till 250 V (enfasssystem) / upp till 480 V (trefasssystem), 50/60 Hz, max 10 A
Intern strömförbrukning.....	3 W max.
FEV300-CON-TY2 plugg .....	AC-laddningsläge 3, lämplig för IEC 62196-2 typ 2 eluttag eller fast kabel med fordonskontakt (typ 2, 7P trefas)
FEV300-CON-TY1 Plugg.....	AC-laddningsläge 3, lämplig för IEC 62196-2 typ 1 eller SAE J1772 med fordonskontakt (typ 1, 5P en fas)
Mått (H × B × D).....	110 mm × 45 mm × 220 mm (4,3 × 1,8 × 8,7 tum) längd utan anslutningskabel och testkabel
Vikt (inklusive anslutningskabel typ 1 eller typ 2) .....	Ca. 1 kg (2.2 lb)
Säkerhetsstandarder .....	IEC/EN 61010-1, föroreningsgrad 2 IEC/EN 61010-2-030, CAT II 300 V, skyddsklass II
Inträngningskydd.....	IEC 60529: IP54 (hölje) IEC 60529: IP54 (mätterminaler med skyddslock på plats, anslutningar/plugg i anslutet tillstånd eller med skyddslock på plats, annars IP20)
Arbetstemperatur .....	-20 °C till 40 °C (-4 °F till 104 °F)
Förvaringstemperatur .....	-20 °C till 50 °C (-4 °F till 122 °F)
Driffuktighetsområde.....	10 % till 85 % relativ luftfuktighet icke-kondenserande
Förvaring relativ luftfuktighet .....	0 % till 85 % icke-kondenserande
Driftshöjd.....	2000 m (6561 fot) max.

## Funktioner

PE-förprovning.....	Synlig indikering >50 V AC/DC mellan PE-ledare och beröringssensor
PP-simulering .....	Öppen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
CP-status .....	Delstat A, B, C, D
CP-Feltillstånd "E".....	På/av (CP-signal kortsluten till PE)
PE-feltillstånd "F" (jordfel).....	På/av (avbrott av PE-ledare)

## Utgångar (endast för teständamål)

Mätterminaler L1, L2, L3, N, PE .....	Max. 250/480 V, max. 10 A
CP-signalutgångsterminaler .....	Ca. +/-12 V

*Var försiktig: Vid felaktig kabeldragning eller fel på  
laddningsstationen kan dessa terminaler vara farliga.*