

FEV300

Opladen van elektrische voertuigen

Testadapter station

Veiligheidsinformatie



3-jarige beperkte garantie.
Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Een **Waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker. Een **Let op** wijst op omstandigheden en procedures die het product of de te testen apparatuur kunnen beschadigen.









⚠ ⚠ Waarschuwing

Ga als volgt te werk om mogelijke elektrische schokken of letsel te voorkomen:

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Wijzig het product niet en gebruik het uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
- Lees alle instructies zorgvuldig.
- Gebruik het product alleen als het correct werkt.
- Raak geen spanningen >30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- Beperk het gebruik tot de specificaties van de meetcategorie, spanning of stroomsterkte.
- De specificatie van de meetcategorie (CAT) van het afzonderlijke component met de laagste gespecificeerde waarde van het product, de probe of het accessoire mag niet worden overschreden.

- Houd u aan plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting (goedgekeurde rubberhandschoenen, gelaatsbescherming en brandwerende kleding) om letsel door elektrische schokken en boogontlading te voorkomen bij blootliggende geleiders onder spanning.
- Gebruik het product niet wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of de behuizing is geopend. Er bestaat een kans op blootstelling aan gevaarlijke spanning.
- Gebruik geen stroommeting als indicatie dat een stroomkring aanraakveilig is. Er moet een spanningsmeting worden uitgevoerd om te weten of een stroomkring gevaarlijk is.
- Zorg ervoor dat er geen ingangssignalen aanwezig zijn voordat u het product reinigt.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven reserveonderdelen.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.
- Gebruik de kabelset niet als deze beschadigd is. Controleer de kabelset op beschadiging van de isolatie of blootliggend metaal. Controleer de doorgang van de kabelset.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik het product niet als het gewijzigd of beschadigd is.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Gebruik de kabelsets niet als deze beschadigd zijn. Controleer de kabelset op beschadiging van de isolatie en meet een bekende spanning.
- Gebruik uitsluitend accessoires die bij het product zijn meegeleverd.
- Sluit het product alleen op de laadstations aan zoals aangegeven in het gedeelte Specificaties.
- Gebruik het product uitsluitend binnen het werkbereik. Het werkbereik wordt gespecificeerd in het gedeelte Specificaties.

Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Aarde
	Dubbel geïsoleerd.
CAT II	Meetcategorie II is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die direct zijn aangesloten op stroomafnamepunten (contactdozen en soortgelijke punten) van de lage-netspanningsinstallatie.
PE	PE Veiligheidsaarde.
CP	CP Control Pilot.
	Voertuigen die geen ventilatie nodig hebben voor overdekte laadgebieden.
	Voertuigen die ventilatie nodig hebben voor overdekte laadgebieden.
	Dit product voldoet aan de AEEA-richtlijn en de merktekenvereisten. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Werp dit product niet met gewoon ongescheiden afval weg. Raadpleeg de website van Fluke voor informatie over terugname- en recyclingprogramma's die in uw land beschikbaar zijn.

Contact opnemen met Fluke

Fluke Corporation is wereldwijd actief. Ga voor lokale contactgegevens naar onze website: www.fluke.com

Ga naar onze website om uw product te registreren of om de nieuwste handleidingen of de laatste aanvullingen daarop te bekijken, af te drukken of te downloaden.

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

Fluke Europe B.V.
Postbus 1186
5602 BD EINDHOVEN
Nederland

Specificaties

Algemene kenmerken

Ingangsspanning	Tot 250 V (enkefasig systeem) / tot 480 V (draaistroomsysteem), 50/60 Hz, max. 10 A
Intern stroomverbruik.....	3 W max.
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)
Stekker voor FEV300-CON-TY1	AC-laadmodus 3, geschikt voor IEC 62196-2 type 1 of SAE J1772 met voertuigconnector (type 1, 5P enkelefasig)
Afmetingen (H × B × D)	110 mm × 45 mm × 220 mm (4,3 in × 1,8 in × 8,7 in) lengte zonder verbindingkabel en testkabel
Gewicht (inclusief type 1 of type 2 verbindingkabel).....	Ca. 1 kg (2,2 lb)
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 (meetaansluitingen met beschermdoppen geplaatst, connectoren/stekker in aangesloten status of met beschermdoppen geplaatst, anders IP20)
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot 40°C (-4°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 50°C (-4°F tot 122°F)
Vochtigheidsbereik tijdens bedrijf.....	10% tot 85% relatieve vochtigheid niet-condenserend
Relatieve vochtigheid bij opslag.....	0% tot 85% niet-condenserend
Bedrijfshoogte.....	2000 m (6561 ft) max.

Funcies

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.