

Huvudtillämpningar

- Säkerhetstesta laddstationer
- Funktionstesta laddstationer
- Felsöka/repamera laddstationer



Korrelation mellan fordonets status och CP-signalen

Fordonets status	Beskrivning	PWM-spänning vid CP-terminalen
A	Elfordon inte anslutet	± 12 V 1 kHz
B	Elfordon anslutet, ej klart för laddning	+ 9 V/-12 V 1 kHz
C	Elfordon anslutet, ventilation krävs inte, ej klart för laddning	+ 6 V/-12 V 1 kHz
D	Elfordon anslutet, ventilation krävs, ej klart för laddning	+ 3 V/-12 V 1 kHz

Specifikationer

Funktioner	
PE-förprovning	Ja, med beröringselektrod
PP-simulering	öppen, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
CP-status	A, B, C, D
CP-fel "E"	på/av
PE-fel (jordfel)	på/av
Utgångar (endast för teständamål)	
Mätterminaler L1, L2, L3, N och PE	Max. 250/430 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Stickkontakt	Max. 250 V, CAT II 300 V, max. tillåten ström 10 A
CP-signalutgångsterminal	PWM-kommunikationsprotokoll, ca. max. ± 12 V
Allmänna funktioner	
Ingångsspänning	Upp till 250 V (enfass)/upp till 430 V (trefas), 50/60 Hz, max 10 A
Elfordonskontakt (EVC-20)	AC-laddning mode 3, passar IEC 62196-2-uttag typ 2 eller fast kabel med fordonsanslutning (typ 2, 7P trefas)
Elfordonskontakt (EVC-13) som tillval	AC-laddning mode 3, passar till IEC 62196-2 typ 1 eller SAE J1772 med fordonsanslutning (typ 1, 5P enfass)
Stickkontaktsskydd	Säkring T 10 A/250 V, 5x20 mm
Mått (B x H x L)	110 x 45 x 220 mm (längd utan anslutningskabel och kontakt)
Vikt	ca. 1 kg (Adapter EVA-500-x + EC-anslutning EVC-20)
IP-klassning	IP54
CE-direktiv	Lågspänningsdirektivet LVD2014/35/EU
Säkerhet	IEC/EN 61010-1:2010 IEC/EN 61010-2-030:2010
EMC	Ej tillämpligt
Arbetstemperaturintervall:	0 till +40 °C
Förvaringstemperatur	-10 till +50 °C
Referensintervall för luftfuktighet	10 till 60 % relativ luftfuktighet utan kondens
Arbetsintervall för luftfuktighet	10 till 85 % relativ luftfuktighet utan kondens
Föroreningsgrad	2
Skyddsklass	II
Säkerhetsklassning	CAT II 300 V
Höjd över havet	max. 2000 m



Ingår i testadaptersatsen

	EV-520-D KIT	EV-520-CH	EV-520-UK	EV-520-F
EVA-500-D-testadapter	•	–	–	–
EVA-500-CH-testadapter	–	•	–	–
EVA-500-UK-testadapter	–	–	•	–
EVA-500-F-testadapter	–	–	–	•
EVC-20-testkabel för laddstation typ 2 med uttag eller fast kabel med fordonsanslutning	•	•	•	•
Användarhandbok	•	•	•	•
Mjuk väska	•	•	•	•
Typ av nätuttag	Schuko-uttag (CEE 7/3)	Schweiziskt uttag typ 13	Engelskt uttag	Franskt uttag typ E



Extra tillbehör:

- EVC-13-testkabel för laddstation typ 1 med fast kabel och fordonsanslutning

Föreslagen testutrustning:

- ProInstall-100
- ProInstall-200
- Fluke 120B-serien handhållna industriella ScopeMeter-oscilloskop