

Benning EV 3-2 útektarmælir hleðslustöðva.

Getur tengst öðrum úttektarmælum gegnum schuko tengið og hægt að gera m.a. eftirfarandi mælingar:

- Spennumælingar
- Skammhlaupsaflsmælingar
- Hringrásaviðnámsmælingar
- Útleysitíma lekaliða

T2 tengi til að tengjast hleðslustöðvum.

Einfasa og þriggja fasa mæling

LED stöðuljós sem sýna spennuhafandi fasa

PE pretest

PE error test

CP test (Control Pilot)

Staða rofa	Hermir	Lýsing	Viðnám CP-PE	PWM volt á CP
A	Enginn bíll tengdur	Engin orka frá tæki	Opið	± 12 V, 1 kHz
B	Bíll tengdur en ekki tilbúin fyrir hleðslu	Hleðslutæki skynjar bíl-samskipti við bíl komin á - engin hleðsla	2740 Ω	+9/-12 V, 1 kHz
C	Bíll tengdur og óskar eftir hleðslu, loftun í rými ekki krafist	Hleðslutæki afhendir hleðslu	882 Ω	+6/-12 V, 1 kHz
D	Bíll tengdur og óskar eftir hleðslu, loftun í rými krafist	Hleðslutæki afhendir hleðslu við loftun rýmis	246 Ω	+3/-12 V, 1 kHz
E	Villa - skammhleyppt milli CP-PE gegnum viðnám	Tæki stoppar hleðslu og aflæsir tengi innan 30 s	-	-

Við úttekt hleðslutækis er venjulega notað A-B-C og svo E til senda villuboð.

Tæki tengist úttektarmæli, t.d. Benning IT130

Við einangrunarmælingu => tæki stillt á A

Spennumælingar => tæki stillt á C

Skammhlaupsaflsmælingar => tæki stillt á C

Hringrásaviðnámsmælingar => tæki stillt á C

Útleysitíma lekaliða => tæki stillt á C

PP test

(NC, 13A, 20A, 32A, 63A) hleðslukapla hermir

Rotary switch "PP-Status/State" for cable simulation

With the rotary switch "PP-Status/State" you can simulate different codings of the charging cables. The coding describes the maximum permissible current carrying capacity of the charging cable. By means of the switch position, different resistance values are switched in the device between the PP and PE contacts.

Switch position	Simulation	Resistance (PP-PE)
N.C.	No charging cable connected or error.	Open (∞)
13 A	Coding of the charging cable or maximum charging current	1 500 Ω
20 A		680 Ω
32 A		220 Ω
63 A		100 Ω

Table 4: Switch positions of the "PP-Status/State" rotary switch

Pin assignment



Figure 2: Assignment of the Type 2 connector for connection to the charging station (EVSE)

Með snúnings rofanum „PP-Status/State“ geturðu hermt eftir mismunandi kóðum hleðslukapla. Kóðunin lýsir hámarks leyfilegum straumi hleðslusnúru. Með rofastöðu er mismunandi viðnámsgildum skipt í tæki milli PP og PE tengipunkta.