

**BENNING****Adattatore di controllo EV 3-2, Modello: EV3-2****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	473423 EV3-2
GTIN	4014651441699
Classe articolo	47A

**Descrizione****Esecuzione:****Adattatore di controllo BENNING EV 3-2**

Adattatore di controllo con spina modello 2 per simulare gli stati di carica e controllare l'efficacia delle misure di protezione su stazioni di ricarica elettrica monofase e trifase.

BENNING EV 3-2 è un adattatore di controllo appositamente progettato per controllare stazioni di ricarica elettrica in combinazione con uno strumento di controllo di installazione idoneo. Presa di prova e prese da 4 mm per un facile collegamento con uno strumento di controllo di installazione.

Visualizzazione di fase separata tramite tre LED per un semplice controllo della tensione.

Il Proximity Pilot (PP) controlla la codifica dei cavi di carica per la limitazione della corrente di carica.

Il Control Pilot (CP) simula gli stati A, B, C, D ed E del veicolo (cortocircuito tra CP-PE).

Collegamento BNC per l'uscita del segnale CP per il controllo con un oscilloscopio.

Controllo del sistema di blocco dell'EVSE a partire dallo stato B (l'abilitazione del cavo di carica viene bloccata).

**Prestazioni:**

- **Visualizzazione delle tensioni di fase tramite LED.**
- **Controllo di stazioni di ricarica per EV sia con cavo di ricarica permanentemente collegato sia senza cavo di carica collegato.**

**Simulazione del veicolo (CP):**

Secondo la norma IEC 61851, gli stati vengono simulati da un selettore rotativo.

Stato A: nessun veicolo collegato

Stato B: veicolo collegato, non pronto per la ricarica

Stato C: veicolo collegato, pronto per la ricarica, ventilazione della zona di ricarica non richiesta

Stato D: veicolo collegato, pronto per la ricarica, ventilazione della zona di ricarica richiesta

Stato E: errore, cortocircuito CP-PE tramite diodo

#### **Simulazione del cavo (PP):**

La codifica dei cavi di carica viene simulata tramite un selettore rotativo.

Nessun cavo:  $\infty \Omega$

Cavo da 13 A: 1500  $\Omega$

Cavo da 20 A: 680  $\Omega$

Cavo da 32 A: 220  $\Omega$

Cavo da 64 A: 100  $\Omega$

L'adattatore di controllo BENNING EV 3-2 consente di eseguire con i dispositivi di controllo di installazione BENNING IT 200 o BENNING IT 130 controlli di sicurezza e di funzionamento su determinate stazioni di ricarica per veicoli elettrici (EV) secondo le norme DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) e DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

BENNING EV 3-2 è progettato per il controllo di stazioni di ricarica per EV (wallbox) - con o senza cavo di carica collegato - secondo la norma DIN EN / IEC 61851-1 (VDE 0122-1) operanti nel modo di ricarica "Modo 3" e dispone di un connettore modello 2 secondo la norma IEC / EN 62196.

BENNING EV 3-2 stabilisce il contatto sicuro con lo strumento di controllo di installazione BENNING e attiva il processo di ricarica della stazione di ricarica simulando un veicolo elettrico.

#### **Proprietà:**

Tensione di ingresso: monofase: fino a 250 V, 50 Hz - 60 Hz; trifase: fino a 430 V, 50 Hz - 60 Hz

Corrente massima di prova: 40 A (10 ms) funzionamento periodico

Classe di protezione: II a doppio isolamento

Tipo di protezione: IP40

Categoria di sovratensione: CAT II / 300 V

Presa BNC, resistenza: corpo BNC -> PE: 100 k $\Omega$ ; contatto BNC -> PE: 100 k $\Omega$

Errore di ampiezza del BNC: -2%

Temperatura operativa: 0 - 40 °C

#### **Norma:**

IEC / DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

IEC / DIN EN 61010-2-030 (VDE 0411-2-030)

IEC / DIN EN 61010-031 (VDE 0411-031)

#### **Fornitura:**

Adattatore di controllo, custodia protettiva.

#### **Accessori speciali:**

Adattatore BNC per prese di misura di sicurezza da 4 mm (10231627)

• **Per il collegamento di due cavi con puntali di sicurezza da 4 mm a connettori BNC (maschio)**

• **Per la misurazione del rapporto pausa-impulso del segnale CP delle wallbox tramite un multimetro (BENNING MM 7-2)**

• **Per l'utilizzo con oscilloscopi, generatori di funzioni, frequenzimetri e adattatori wallbox**

· **Nessuna resistenza / nessun rapporto di trasformazione**

**Nota:**

**Per i dispositivi di controllo di installazione:**

Per un controllo funzionale, semplice e pienamente conforme alle norme delle wallbox, oltre all'adattatore di controllo BENNING EV 3-2 per i nuovi acquisti consigliamo il tester di installazione BENNING IT 200 (044106).

Il BENNING IT 130 supporta il controllo di EV-RCD con misurazione della corrente di apertura (RCD I) con una rampa di 6 mA CC.

Il controllo del tempo di apertura (RCD t) con 6/ 60/ 200 mA CC dei dispositivi di rilevamento della corrente continua residua secondo la norma IEC 62955 è possibile solo con il BENNING IT 200 (044106).

Ulteriori informazioni sui dispositivi di controllo di installazione adatti sono reperibili nel catalogo successivo Tester di installazione BENNING IT 200 o Tester di installazione BENNING IT 130.

---

## Descrizione tecnica

Tipo di prodotto

Cavo con puntali