

CA 6652

Adattatore di prova per stazioni di ricarica CA di tipo 2 per veicoli elettrici

Dalla qualificazione alla manutenzione

Efficace ed economico

- **Diagnosi immediata delle stazioni di ricarica AC per veicoli elettrici BEV/PHEV**
- **Collegamento semplificato di strumenti di misura e collaudo**
- **Utilizzo sicuro, sia all'interno che all'esterno**

CAT II
300 V

IP 54

IEC
61851-1

IEC
60364-7-722

Measure up



Diagnosi rapida e completa delle stazioni di ricarica IRVE

Il **CA 6652** consente, da solo, una diagnosi rapida del corretto funzionamento della **stazione di ricarica elettrica per veicoli** e della sua messa in sicurezza in caso di guasti. In combinazione con un **controllore di impianti multifunzione**, consente di eseguire tutti i test di sicurezza elettrica richiesti dalle norme di riferimento.



Una colonnina tecnicamente certificata garantisce la corretta ricarica del veicolo

Al fine di garantire la durata nel tempo degli impianti **IRVE**, l'adattatore **CA 6652** consente di effettuare le misurazioni e i test richiesti, dalla progettazione fino ai controlli iniziali e periodici delle stazioni di ricarica. La ricarica delle batterie dei veicoli elettrici risulta così ottimizzata, affidabile e sostenibile.

APPLICAZIONI

- Qualifica tecnica
- Installazione e messa in servizio
- Manutenzione e riparazione
- Controlli periodici
- Formazione IRVE



Controllo delle tensioni erogate da una morsetta con DDR di tipo B/EV 6 mA durante la carica

Guardami



Controllo delle colonnine e degli impianti IRVE

I professionisti che operano nel settore delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici BEV/PHEV devono possedere le competenze e gli strumenti di misura e collaudo richiesti dalle norme di installazione e controllo previste dalle norme europee.



PACCHETTO IRVE, UNA SOLUZIONE PERFETTAMENTE ADATTA

Per eseguire queste operazioni in tutta sicurezza, il decreto IRVE impone una serie di misure e l'attrezzatura necessaria: DDT/VAT, tester universale, tester di terra, tester di isolamento e continuità, tester per DDR, tester di ordine delle fasi, tester per prese di ricarica. È necessario testare i DDR di tipo A e, per alcuni impianti, i DDR di tipo B e EV 6 mA.



IL CA 6652, L'ADATTATORE IDEALE PER LE STAZIONI DI RICARICA CA IRVE

L'adattatore **CA 6652** è progettato per testare le **stazioni di ricarica destinate alla modalità di ricarica 3** (da 3,7 kW a 22 kW CA) in impianti BT privati con punto di connessione di tipo 2.

La facilità di implementazione sul campo del CA 6652 consente il controllo rapido di una stazione di ricarica. Le sue possibilità di simulazione degli stati del veicolo elettrico (CP) e delle diverse configurazioni del cavo di ricarica del veicolo (PP) contribuiscono a testare rapidamente tutte le situazioni richieste dalle norme.

I suoi pulsanti di simulazione dei guasti contribuiscono al controllo di messa in sicurezza della stazione di ricarica in caso di anomalia tra il veicolo elettrico e il sistema di ricarica.

Messa a disposizione del segnale CP sulle stazioni del CA 6652

L'analisi dei problemi di comunicazione tra il veicolo elettrico e la stazione di ricarica IRVE viene effettuata tramite un oscilloscopio di tipo **HANDSCOPE II** o **SCOPIX IV BUS** per visualizzare il segnale CP direttamente sui terminali del **CA 6652**.

	CA 6652	Pacchetto IRVE avanzato
Simulazione dello stato di V e delle condizioni di messa in sicurezza della stazione di ricarica	Rilevamento di tensione pericolosa su parti accessibili (PE)	✓
	Simulazione degli stati del VE	✓
	Simulazione della corrente massima accettata dal cavo	✓
	Simulazione di errore (cortocircuito CP-PE, cortocircuito diodo, PE aperto)	✓
	Verifica dei segnali di comando (CP)	Tramite oscilloscopio
Verifica della sicurezza elettrica del terminale	Test di continuità e di isolamento dei conduttori del cavo di misura	✓
	Verifica della sicurezza elettrica della morsettiera in configurazione monofase o trifase	✓
	Test di attivazione del DDR tipo A / AC	✓
	Test di attivazione del DDR tipo B/B+/EV 6 mA	✓
	Rapporto di ispezione	Software per PC



LE NORME IEC 60364-7-722 E IEC 61851-1

La norma **IEC 60364-7-722** impone di verificare i punti di sicurezza elettrica degli impianti IRVE destinati alla modalità di ricarica 3:

- Messa a terra della colonnina IRVE,
- Continuità del conduttore di protezione PE,
- Controllo dell'isolamento dei conduttori tra loro e rispetto al telaio,
- Test di intervento degli interruttori automatici.

La norma **IEC 61851-1** si applica ai sistemi di ricarica dei veicoli elettrici BEV/PHEV in ambito a bassa tensione.

Essa riguarda:

- Il funzionamento degli impianti IRVE,
- Il sistema di collegamento tra le stazioni di ricarica e i veicoli elettrici,
- La sicurezza elettrica degli impianti IRVE.



LE FUNZIONI DEL CA 6652

- Simulazione del collegamento di un veicolo e della corrente massima supportata dal cavo
- Segnalazione luminosa della presenza di tensione
- Accesso ai punti della stazione di ricarica tramite connettori a banana da 4 mm
- Test di sicurezza della stazione in condizioni di guasto
- Sicurezza dell'operatore tramite rilevamento del potenziale del PE tramite pulsante conduttivo
- Disponibilità del segnale CP per il rilevamento di problemi di comunicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Simulazione della presenza del veicolo	
Simulazione del PP	Non collegato NC, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A
Simulazione del CP	Stati A, B, C, D
Simulazione di condizioni di guasto	Cortocircuito CP-PE, cortocircuito diodo CP-PE, interruzione del PE
Morsetti di misura a banana da 4 mm	L1, L2, L3, N, PE, segnale CP
Segnalazione di presenza tensione	tramite LED
Caratteristiche generali	
Ambiente	Utilizzo -20 °C +55 °C; Stoccaggio -20 °C +70 °C;
Dimensioni dell'involucro (L x l x A)	221 x 100 x 44 mm
Lunghezza del cavo	circa 60 cm
Grado di protezione	IP 40 / IP 54 - IEC 60529
Norme	
Sicurezza elettrica	Adattatore: IEC 61010-2-030; Cavo: IEC 61010-2-031, 300 V CAT II, grado di inquinamento 2; Connettore della presa: IEC 62196-2
EMC	IEC/EN 61326-1

CONDIZIONI DI CONSEGNA

- Un CA 6652, adattatore per stazione di ricarica comprendente:
- 1 borsa da trasporto
- 1 cavo con connettore di tipo 2
- 1 guida rapida multilingue
- 1 scheda di sicurezza multilingue
- 1 certificato di verifica

Il manuale d'uso è disponibile per il download dal nostro sito web www.chauvin-arnoux.com

PER ORDINARE

CA 6652 P01191309

CA 6652 Pacchetto IRVE avanzato.....P01300002

- 1 adattatore CA 6652
- 1 DDT/VAT CA 762 IP2X
- 1 controller di impianti CA 6117

