

# CA 6651

## Adattatore di prova per colonnine di ricarica di veicoli elettrici

Verifica la sicurezza e il funzionamento delle colonnine di ricarica con un controllore multifunzione

Simula in modo semplice la presenza di un veicolo elettrico grazie all'adattatore CA 6651

Che si interfaccia con il connettore della colonnina di ricarica

Per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli, è buona norma verificare periodicamente le colonnine di ricarica secondo le disposizioni delle normative vigenti:

- Adattatore di prova per colonnine di ricarica a corrente alternata in Modo 3 provviste di cavo con connettore di Tipo 2
- Selezione e simulazione dello stato del veicolo (segnale CP - Control Pilot)
- Selezione e simulazione delle correnti di ricarica da 13 a 63 A (segnale PP - Proximity Pilot)
- Terminale per la verifica dello stato del segnale (CP)
- Test PE preliminare per verificare la presenza di tensioni pericolose sul conduttore PE
- Indicazione della presenza delle fasi L1/L2/L3 mediante 3 LED
- Adattatore per la verifica del funzionamento delle colonnine di ricarica
- Adattatore associato a un controllore multifunzione degli impianti elettrici per la verifica della sicurezza elettrica delle colonnine di ricarica



300 V  
CAT II

Measure up



**LA NOSTRA SOLUZIONE** di interfaccia per colonnine di ricarica a corrente alternata in Modo 3 provviste di connettore Tipo 2



- Sicurezza elettrica
- Controllo generale dell'impianto
- Qualità e monitoraggio energetico

STATO DEL VEICOLO	DESCRIZIONE	TENSIONE DEL TERMINALE CP +/-
A	veicolo elettrico non collegato, la colonnina di ricarica non fornisce energia	+ /- 12 V 1 kHz
B	veicolo elettrico collegato ma non ancora pronto per la ricarica, la colonnina di ricarica non fornisce energia	+9 V/-12 V 1 kHz
C	veicolo elettrico collegato, ventilazione non necessaria, la colonnina è pronta per ricaricare	+6 V/-12 V 1 kHz
D	veicolo elettrico collegato, ventilazione necessaria, la colonnina è pronta per ricaricare	+3 V/-12 V 1 kHz

### ADATTORE DI PROVA PER COLONNINE DI RICARICA A CORRENTE ALTERNATA IN MODO 3 PROVviste DI CONNETTORE DI TIPO 2

TEST PE PRELIMINARE	SI, con elettrodo tattile
Simulazione PP	Aperto NC, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A - scelta tramite apposito selettore rotativo
Stato CP	A, B, C, D
Errore CP/PE	3 pulsanti faccia laterale per simulazione di errore: corto-circuito CP/PE o diodo e apertura di PE
Errore PE guasto di terra	Posizione selettore PP su NC
Protezione / sovraccarico ammissibile	600 Veff

Uscite	
Terminali di misura fasi L1/L2/L3/N e PE	230 V monofase e 400 V trifase a 50 Hz - 5 bocche di 4 mm di diametro per collegare uno strumento multifunzione per il test della sicurezza di impianti elettrici elettrici provvisto di connettori a banana
Presi di rete SCHUKO (messa a terra tramite le 2 mollette sui bordi interni) per la connessione dello strumento multifunzione, in alternativa ai terminali di misura 4 mm	250 V CAT II 300 V, corrente max. ammissibile 10 A (fusibile)
Terminale segnale CP	Protocollo di comunicazione PWM +/-12 V

Specifiche	
Tensione in ingresso	230 V/400 V AC 50/60 Hz 10 A
Connettore tipo 2 per colonnine di ricarica con cappuccio di protezione	Modo di ricarica 3, idoneo per presa di Tipo IEC 62196-2 (Tipo 2) o cavo fisso con connettore per veicolo di Tipo 2, trifase
Protezione presa di corrente con cappuccio	Fusibile T 10 A/250 V

Compatibilità con strumenti di misura Chauvin Arnoux Group ed altri marchi (contattateci per maggiori informazioni)	
CA 6116N, CA 6117	Misura impedenza anello di terra, prova differenziale 30 mA (con CA 6117 anche per RCD tipo B da 6 mA), misura isolamento a 500 V e continuità - report di misura
CA 6131 /CA 6133	Misura impedenza anello di terra, prova differenziale 30 mA tipo A, misurazione isolamento a 500 V e continuità (CA 6133 con report di misura)
Oscilloscopi Serie Handscope o altro	Visualizzazione della forma d'onda PWM tra CP e PE - Misura dei livelli di tensione e duty cycle del segnale PWM per il calcolo della corrente di ricarica

CARATTERISTICHE GENERALI	
LED	3 di colore blu
Normative in materia di veicoli elettrici - installazione	EN 61851-1 / EN 60364-7-722
Sicurezza	EN 61010-1, grado di inquinamento 2, CAT II 300V
IP	IP 20 secondo EN 60529
Presi di collegamento	Tipo 2 32 A 3PH+N+PE
Dimensioni / Peso	Dimensioni corpo 150x83x77 mm / Peso: 850 g



#### PER ORDINARE:

CA 6651 ADAT EV CAVO TIPO2.....P01191306

Fornito completo di cavo Tipo 2 in una custodia per il trasporto e istruzioni d'uso in 5 lingue



**ITALIA**  
**AMRA SPA**  
Via Sant'Ambrogio, 23  
20846 MACHERIO (MB)  
Tel: +39 039 245 75 45  
Fax: +39 039 481 561  
info@amra-chauvin-arnoux.it  
www.chauvin-arnoux.it

**SVIZZERA**  
**CHAUVIN ARNOUX AG**  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tel: +41 44 727 75 55  
Fax: +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

**NEL MONDO**  
**CHAUVIN ARNOUX**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tel: +33 1 44 85 44 38  
Fax: +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

