

NewRealGreen



Verifica per controllo stazioni di ricarica auto elettriche



Più che sicuri, certi.

Le stazioni di ricarica: un nuovo modo di utilizzare l'Energia Elettrica.

MACROEVTEST e COMBI521EV, le novità HT per quanto riguarda la verifica e il controllo delle stazioni di ricarica delle auto elettriche (EVSE) in accordo alle normative IEC/EN 61851-1e IEC/EN 60364-7-722, e per le prove di Sicurezza in ambienti civili e industriali CEI 64.8. In aggiunta MACROEVTEST e COMBI521EV sono in grado di connettersi all'App HT Analysis tramite la connessione WiFi integrata.



METEL **HA0EV100**

EV-TEST

ADATTATORE PER LA VERIFICA SULLE STAZIONI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

- Adatto per stazioni di ricarica con modo di ricarica 2 e 3
- Simulazione veicolo con Control Pilot (Stato CP)
- Simulazione portata del cavo con Proximity Pilot (Stato PP)
- > Simulazione guasto della messa a terra (Fault PE)
- Simulazione errore sul segnale di Control pilot (Fault E)
- Indicazione presenza delle fasi tramite tre LEDs
- > Terminali di connessione per collegamento carico esterno, al fine di verificare il corretto funzionamento del contatore di energia della stazione di ricarica
- Terminali di misura L1-L2-L3-N-PE per connettere strumenti di verifica HT, eseguire test di sicurezza e funzionali (come ad esempio RPE, RCD, ISO)
- Verifica conformità delle stazioni di ricarica agli standard IEC 61851-1 e IEC 60364-7-722.



VIDEO DI LANCIO



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HT stazioni r







AUTO **TEST**



METEL **HV0521EV**

COMBI521EV

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DI SICUREZZA SU IMPIANTI ELETTRICI, STAZIONI DI RICARICA EVSE MONOFASE E TRIFASE

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

- › Verifica valore tensione in uscita dalla colonnina
- > Verifica continuitá del conduttore di protezione della stazione di ricarica
- > Verifica isolamento della stazione di ricarica
- > Verifica in sequenza stati della Stazione di ricarica:
 - Veicolo non presente (stato A)
 - Veicolo presente ma non in carica (stato B)
 - Verifica interblocco meccanico della spina (stato B)
 - Veicolo presente ed in carica (stato C)
 - Simulazione del guasto sul conduttore di protezione (Fault PE)
 - Simulazione del guasto sul segnale CP (Fault E)
- Misura resistenza globale di terra
- Verifica intervento del differenziale (prova differenziali di tipo A, AC, F, B da 6ma, DD e CCID)

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

 Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi tabella comparativa.



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO











METEL HV5036EV

MACROEV**TEST**

STRUMENTO MULTIFUNZIONE TOUCH-SCREEN PER LA VERIFICA DI SICUREZZA SU IMPIANTI ELETTRICI, STAZIONI DI RICARICA EVSE MONOFASE E TRIFASE

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

- > Verifica valore tensione in uscita dalla colonnina
- > Verifica continuitá del conduttore di protezione della stazione di ricarica
- > Verifica isolamento della stazione di ricarica
- › Verifica in sequenza stati della Stazione di ricarica:
 - Veicolo non presente (stato A)
 - Veicolo presente ma non in carica (stato B)
 - Verifica interblocco meccanico della spina (stato B)
 - Veicolo presente ed in carica (stato C)
 - Simulazione del guasto sul conduttore di protezione (Fault PE)
 - Simulazione del guasto sul segnale CP (Fault E)
- Misura resistenza globale di terra
- Verifica intervento del differenziale (prova differenziali di tipo A, AC, F, B da 6ma, DD)

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

> Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi tabella comparativa.



GUARDA IL VIDEO TUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HT stazioni r



> C2033X

Cavo tre fili con spina Schuko

> UNIVERSALKITG3

Set di 4 cavi + 4 coccodrilli + 3 puntali

> KITTERRNE

Set 4 cavi + 4 sonde di terra + borsa per trasporto

>PT400

Penna per "touch-screen" (inclusa nello strumento)

> PR400

Puntale remoto con pulsante START/STOP

> ZEROLOOP

Accessorio azzeramento misura di loop

> EV-TEST100

Accessorio per misure colonnine EVSE

> RCDX10

Accessorio per test su RCD a toroide separato

> SP-5100

Set di cinghie per uso di strumento a tracolla

>TOPVIEW2006

Software per PC Windows + cavo di collegamento ottico/USB (codice: C2006)

> VA507

Valigia rigida per trasporto

> YABAT0003000

Batteria ricaricabile tipo AA NiMH, 1.2V, 6 pezzi

> YABAT0004001

Caricabatteria esterno

YAMUM0058HT0

Guida rapida all'uso

YAMUMO057HTO

Manuale d'uso su CD-ROM Rapporto di taratura ISO



>HT4005K

Pinza standard con fondo scala 200A/1V AC

HT96U

Pinza rigida con fondo scala 1/100/1000A

) IMP57

Accessorio per misura di impedenza Loop ad alta risoluzione

> T2100

Pinza per misura resistenza sonde di terra

> HT52/05

Sonda per misura di temperatura/umidità

> HT53/05

Sonda per misura di illuminamento (Lux)

) BORSA2051

Borsa per trasporto

> 606-IECN

Connettore con terminazione magnetica

> 1066-IECN

Connettore per prolunghe cavi con banana 4mm

SPECIFICHE TECNICHE	COMBI521EV	MACROEVTEST
Compatibilità con EV-TEST100 per verifiche su stazioni di ricarica veicoli elettrici	•	•
Wi-fi e compatibilità con App HT Analysis	•	•
Memoria interna e connessione a PC tramite Software TOPVIEW	•	•
Isolamento con tensione 50, 100, 250, 500, 1000VDC	•	•
Continuità conduttori di protezione con 200mA	•	•
Continuità conduttori di protezione con 10A	con accessorio opzionale	•
Tempo di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	 A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA 	 A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA
Corrente di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	 A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA 	 A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA.
Tempo e corrente di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, Generali, Selettivi e Ritardati con modalità auto/rampa/manuale	•	•
Tempo e corrente di intervento RCD a toroide separato tipo B, B+, A, AC ed F, Standard, Selettivi e Ritardati fino a 10A		•
Resistenza Globale di Terra senza intervento del differenziale	•	•
Resistenza di terra con metodo voltamperometrico		•
Resistenza dei singoli dispersori di terra con pinza		**
Resistività del terreno con metodo a 4-fili		•
Loop/Impedenza di Linea, Fase- Fase, Fase-Neutro, Fase-PE	•	•
Loop/Impedenza di Linea, Fase- Fase, Fase-Neutro, Fase-PE ad elevata risoluzione (0.1m Ω)	***	***
Misura di caduta di tensione percentuale sulla linea	•	•
Tensione di contatto	•	•
Senso ciclico delle fasi	•	•
Corrente di dispersione con pinza amperometrica opzionale	•	•
Corrente di spunto (INRUSH)		
Misura di Tensione, Corrente, Potenza Attiva, Reattiva, Apparente	(tempo reale) (1)	(tempo reale) (1)
Misura di Cosphi, Fattore di potenza	(tempo reale) (1)	(tempo reale) (1)
Misura di Energia Attiva, Reattiva		
Misura parametri ambientali (Lux/ Temp) con sonde opzionali	(tempo reale)	(tempo reale)
Armoniche U/I fino alla 49°+THD% + Anomalie di tensione (buchi, picchi)	• 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	• 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)







