



PANNELLO DI SPERIMENTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI DI UN APPARTAMENTO

Mod. A-CE/EV

INTRODUZIONE

Trainer di dimensioni compatte per utilizzo da tavolo con dispositivi reali disposti topograficamente in "stanze" per rappresentare i tipici locali di un appartamento.

Le esercitazioni su differenti tipi di impianti si realizzano sul pannello frontale di materiale isolante, in modo rapido mediante cavetti con spinotti di sicurezza nello standard 4 mm forniti a corredo; non è necessario alcun attrezzo di lavoro.

Il trainer comprende: il collegamento di messa a terra PE e l'interruttore differenziale ad alta sensibilità $I_{dn} = 30 \text{ mA}$ per conseguire la protezione per interruzione automatica contro i contatti indiretti, un interruttore automatico magnetotermico da $= 6 \text{ A}$ e uno da 16 A per conseguire il sezionamento e la protezione contro le sovracorrenti separata del circuito luce e il circuito delle prese. Inoltre sono presenti un relè multifunzione per comando luci passo-passo o temporizzato (funzione di luci scale) e una suoneria per realizzare gli impianti di segnalazione acustica.

I dispositivi sono rappresentati sul pannello da simboli elettrici internazionali per l'immediata identificazione delle funzioni; gli stessi simboli si utilizzano nella stesura degli schemi elettrici e nella documentazione di progetto degli impianti.

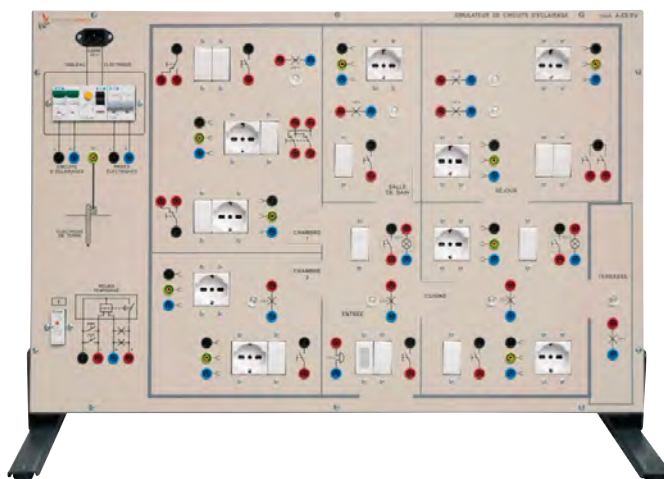
Questo pannello permette di realizzare e collaudare un'ampia tipologia di impianti di illuminazione e prese elettriche per i seguenti locali: Ingresso - corridoio, Cucina, Terrazzo, Soggiorno, Bagno, Camera da letto 1, Camera da letto 2.

PROGRAMMA DI ESPERIMENTI:

- Quadro di appartamento con interruttore differenziale e due magnetotermici
- Comando di una lampada da un punto (interrotta)
- Comando di una lampada da un punto e lampada spia di localizzazione
- Comando di una lampada da un punto e una presa
- Comando di due lampade da un punto (commutata)
- Comando di una lampada e una presa da un punto con commutatore
- Comando di una lampada da due punti (deviata)
- Comando di una lampada da due punti con due deviatori e una prese
- Comando di una lampada da tre punti (invertita)
- Comando di una lampada da un punto (relè interruttore)
- Comando di più lampade con relè a tempo (luci scale)
- Comando di una suoneria

SPECIFICHE TECNICHE

- Apparecchiatura da tavolo con pannello frontale in materiale isolante



- Collegamenti rapidi con morsetti e cavetti di sicurezza diam. 4 mm
- 1 interruttore automatico differenziale bipolare $I_n 25 \text{ A} - I_{dn} 0,03 \text{ A}$
- 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare $I_n 6 \text{ A}$ curva C
- 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare $I_n 16 \text{ A}$ curva C
- 3 interruttore unipolare 250 V - 10 A
- 1 commutatore unipolare 250 V - 10 A
- 1 interruttore unipolare 250 V - 10 A con lampada spia al neon 230 V
- 2 deviatori unipolari 250 V - 16 A con funzione anche di interruttore
- 1 invertitore unipolare 250 V - 16 A
- 2 pulsanti unipolari 250 V - 10 A
- 9 prese universali 2p + terra 10-16 A e Unel
- 8 punti luce con lampade 220 V
- 1 suoneria 220 V
- 1 relè temporizzato multifunzione, eccitazione 230 Vca, contatto 250 V - 10 A Funzione luci scale riarmabile e con preavviso di spegnimento, relè ad impulsi temporizzato, relè ad impulsi passo-passo, luce fissa.
- 1 Cavo di alimentazione 3 x 0,75 mm² con spina franco tedesca

Dimensioni pannello: 810 x 520 x 100 mm

Peso netto: 15 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Set di 20 cavi con spinotti di sicurezza $\varnothing 4 \text{ mm}$

ALIMENTAZIONE:

Monofase 230 V - 50-60 Hz - 2200 VA

MANUALI TEORICO-SPERIMENTALI

Manuale applicativo con esercitazioni pratiche.