

OBIETTIVI DIDATTICI

- Illustrare all'allievo tutti i fondamentali circuiti elettrici civili, industriali e automazioni;
- Mettere in condizione l'allievo di progettare, realizzare e collaudare gli impianti trattati;
- Realizzare delle automazioni con i moderni P L C;
- Effettuare considerazioni sui vantaggi tecnici ed economici sulla realizzazione di un impianto rispetto ad un altro, considerando il fattore sicurezza, nonché le normative e le leggi vigenti dell'impiantistica civile e industriale.

IT.0300.IE

BANCO A 2/4 POSTI

Banco speciale per impianti elettrici, costituito da banco base e da struttura metallica verticale con il pulpito di alimentazione (doppio) e 2/4 pannelli intercambiabili per esercitazioni.

PROTEZIONI:

- › Interruttore generale magnetotermico differenziale.
- › Pulsante d'emergenza e chiave di consenso presente per ogni fronte.
- › Teleruttori con sgancio automatico in caso di mancanza di tensione con ripristino sotto chiave.
- › Magnetotermici automatici anche sulle basse tensioni



Banchi per impianti elettrici

IT.0300.IE – BANCO VERTICALE A 4 POSTI

Dimensioni del banco: 200x100x180(h)cm

Banco speciale per impianti elettrici, costituito da BANCO BASE e da STRUTTURA METALLICA VERTICALE che contiene due pulpiti di alimentazione e 4 pannelli intercambiabili per esercitazioni (non inclusi e quindi quotati a parte). I pannelli possono essere aperti a finestra per permettere di lavorare liberamente sia sul fronte sia sul retro

BANCO BASE:

Realizzato con telaio portante in lamiera di acciaio di spessore 2mm presso piegata e saldata. Su tale telaio vengono fissate le gambe cilindriche che sono realizzate in profilato di acciaio diametro 80mm e con spessore 2mm. Le gambe sono dotate di piedini diam. 50mm, in gomma dura regolabili in altezza per il livellamento su pavimenti irregolari.

Predisposizione per fissaggio del banco al pavimento. Tutta la struttura viene trattata antiruggine e verniciata a forno con polvere epossidica senza solventi ne' piombo. Il pianale è in legno nobilitato di spessore 20mm, finitura antigraffio, opaco antiriflesso, bordato con angoli smussati senza spigoli vivi. Il carico sopportabile dal banco, senza deformazioni, relativo alla dimensione standard 2x1m è 850kg.

STRUTTURA METALLICA VERTICALE E PULPITI DI ALIMENTAZIONE

Realizzata in profilato di acciaio da 60x20 spessore 2mm trattato antiruggine e verniciata a forno con polvere epossidica senza solventi. In mezzo alla struttura vengono collocati i PULPITI DI EROGAZIONE

che forniscono le seguenti erogazioni **per ogni fronte:**

- 1 LINEA tensione di rete trifase su bocche di sicurezza a norme IEC 61010-1 con consenso sotto chiave.
- 2 PRESE con tensione di rete 220V 10/16A di sicurezza, ad alveoli arretrati adatte per spine italiane, spine tedesche SCHUKO protette da due magnetotermici separati.
- 2 LINEE bassa tensione 12V, 4A e 24V, 2A CA isolate dalla rete tramite trasformatore di isolamento, disponibili su bocche isolate a norme IEC 61010-1, protette da due interruttori magnetotermici indipendenti, uno per le uscite 12V e uno per le uscite 24V.
- 2 PROVACIRCUITI ottico e acustico a 24V
- Spia presenza tensione

PROTEZIONI:

- Interruttore generale magnetotermico differenziale.
- Pulsanti d'emergenza e chiavi di consenso indipendenti per ogni fronte.
- Teleruttori con sgancio in caso di mancanza di tensione con ripristino sotto chiave.
- Magnetotermici automatici anche sulle basse tensioni.
- Dim: cm. 200x100x180(h)cm

