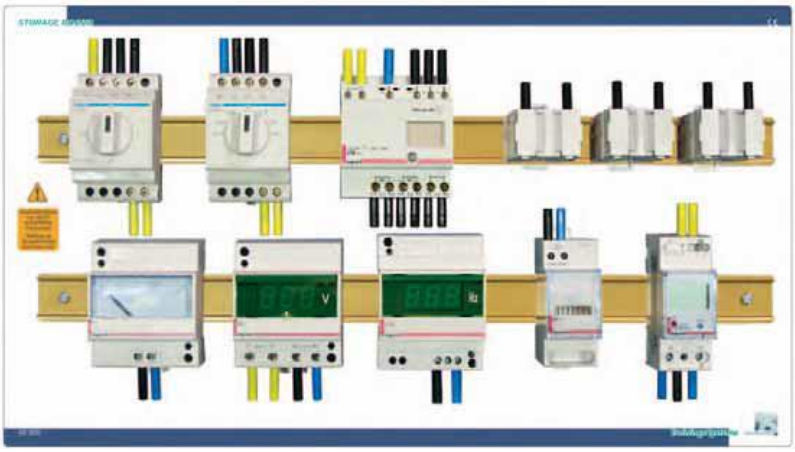
Laboratorio di Elettronica
Focus "Controllo contattori IV – Strumenti di misurazione industriale"

Soluzione "ABX-TP4041"

Importo soluzione: € 8.450,00

Codice MePA intera soluzione ABX-TP4041



CATALOGO DI SEZIONE ALLEGATO ALLA PRESENTE SOLUZIONE

https://abintrax-didact.com/tutti-i-cataloghi/#flipbook-df_21605/1/

*2015 Abintrax
Sede Legale: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italia
tel. +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax +39 080 2149702
Capitale Sociale i.v. Euro 10.000,00 C.C.I.A.A. C.F. e P.IVA 07644780723 | SDI TRS3OH9 | R.E.A. BA572271
web: www.abintrax.com email: info@abintrax.com pec: abintrax@pec.it
www.abintrax.com
another way to care

Obiettivi di apprendimento:
Collegamento di strumenti di misura per corrente, tensione, consumo e ore di lavoro.
Utilizzo di trasformatori di corrente per l'estensione del campo di misura / isolamento galvanico
Installazione di punti di misura remoti, funzione ampliata con selettori

Obiettivi del laboratorio

- **Acquisire competenze pratiche e teoriche nell'ambito della strumentazione di misura industriale**, con particolare riferimento al controllo dei contattori e all'utilizzo di strumenti analogici e digitali in ambienti elettrici.
- **Sviluppare la capacità di leggere, interpretare e configurare strumenti di misura** come amperometri, voltmetri, misuratori di frequenza e contatori di energia in sistemi monofase e trifase.
- **Comprendere il principio di funzionamento di trasformatori di corrente e selettori di misura**, apprendendo le tecniche di cablaggio e collegamento secondo le normative tecniche e di sicurezza.
- **Allenare alla diagnosi dei consumi elettrici e all'analisi di funzionamento degli impianti** attraverso il monitoraggio dei dati e la documentazione tecnica fornita.

Finalità didattiche

- **Fornire una solida base di elettrotecnica applicata**, propedeutica alla progettazione, manutenzione e controllo di quadri elettrici, linee di distribuzione e impianti industriali.
- **Integrare conoscenze teoriche e abilità operative**, attraverso esperimenti guidati e simulazioni didattiche che riproducono scenari reali di misura e controllo nel settore energetico e industriale.
- **Promuovere l'approccio laboratoriale e la didattica per competenze**, rendendo gli studenti protagonisti attivi dell'apprendimento, attraverso attività individuali e cooperative.
- **Preparare gli studenti all'uso corretto della strumentazione tecnica**, favorendo lo sviluppo di precisione, metodo e consapevolezza nell'analisi dei parametri elettrici.
- **Sostenere percorsi PCTO e certificazioni professionali** in ambiti legati all'automazione, alla manutenzione industriale, all'efficienza energetica e alla domotica.

Conclusione
Il laboratorio *Controllo Contattori IV – Strumenti di Misura Industriali* rappresenta una **risorsa didattica completa e di alto profilo tecnico**, pensata per avvicinare gli studenti alle **tecnologie di misura in ambito elettrico ed elettrotecnico**. Grazie all'uso combinato di **strumentazione reale, schede educative, lucidi tecnici e manuali didattici**, il laboratorio consente di **sperimentare in sicurezza** scenari di lettura, analisi e gestione dei parametri elettrici, affrontando tematiche fondamentali per la **formazione di tecnici industriali, elettricisti e manutentori**.
L'integrazione tra **pannelli modulari, trasformatori di corrente, strumenti digitali e selettori di rete** permette un apprendimento progressivo, interattivo e conforme agli standard formativi richiesti nei settori dell'automazione e della distribuzione elettrica. Un laboratorio che **colma il divario tra teoria e pratica**, favorendo **una preparazione concreta, flessibile e immediatamente spendibile** nel mondo del lavoro.

Questa soluzione include sistemi tecnologici utili a favorire l'inclusione e le pari opportunità per l'uso di metodologie didattiche innovative. Pensata per promuovere un apprendimento attivo e collaborativo.

*2015 Abintrax
Sede Legale: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italia
tel. +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax +39 080 2149702
Capitale Sociale i.v. Euro 10.000,00 C.C.I.A.A. C.F. e P.IVA 07644780723 | SDI TRS3OH9 | R.E.A. BA572271
web: www.abintrax.com email: info@abintrax.com pec: abintrax@pec.it

Dettaglio tecnico della soluzione

Indicazione prodotto	Q.tà
Controllo contattori IV - **Strumenti di misura industriali** con pannello didattico DIN A4	
Pacchetto formativo: Controllo contattori IV	
Strumenti di misura industriali composto da: 1 Amperometro, analogico 3 Trasformatore di corrente 1 Selettore di corrente 1 Voltmetro, digitale 1 Selettore di tensione 1 Misuratore di frequenza 1 Misuratore di corrente trifase 1 Misuratore AC 1 Contatore delle ore di funzionamento 1 Scheda di memoria VIII	1
Set di raccoglitori ad anelli ETS composto da: **- Raccoglitore ad anelli ETS per materiale cartaceo** con divisori per le seguenti sezioni: - Sezione professori - Esperimenti pratici - Pubblicazioni di esperti - Lucidi - Progetti **- Raccoglitore ad anelli ETS per supporti digitali**	1
Set di lucidi a colori, incl. CD **Controllo contattori IV - Funzionamento Tecnologia di misura** Contenuti: Scheda di memoria Funzionamento Tecnologia di misura Contatore di consumo energetico monofase Contatore di consumo energetico trifase Amperometro, misura diretta Amperometro, misura del trasformatore Amperometro / trasformatore / interruttore Amperometro / trasformatore Voltmetro Collegamento elettrico del voltmetro con interruttore Contatore delle ore di funzionamento	1

*2015 Abintrax
Sede Legale: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italia
tel. +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax +39 080 2149702
Capitale Sociale i.v. Euro 10.000,00 C.C.I.A.A. C.F. e P.IVA 07644780723 | SDI TRS3OH9 | R.E.A. BA572271
web: www.abintrax.com email: info@abintrax.com pec: abintrax@pec.it

Ulteriori dettagli di prodotto, foto e i prezzi singoli sono richiedibili ai ns. uffici.

Prezzo Iva esclusa	Prezzo Iva inclusa
€ 8.450,00	**€ 10.309,00**

Abintrax®
WE TECH CARE
www.abintrax.com

ABINTRAX S.R.L. | Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (BA)
P.iva 07644780723 | Sdi TRS3OH9 | PEC abintrax@pec.it
Tel. +39 080 2149700 (ufficio commerciale)

*2015 Abintrax
Sede Legale: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italia
tel. +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax +39 080 2149702
Capitale Sociale i.v. Euro 10.000,00 C.C.I.A.A. C.F. e P.IVA 07644780723 | SDI TRS3OH9 | R.E.A. BA572271
web: www.abintrax.com email: info@abintrax.com pec: abintrax@pec.it
www.abintrax.com
another way to care