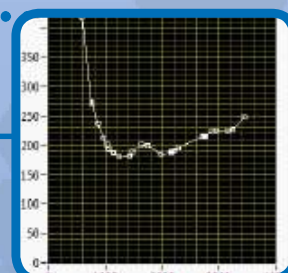
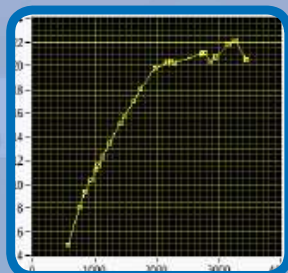
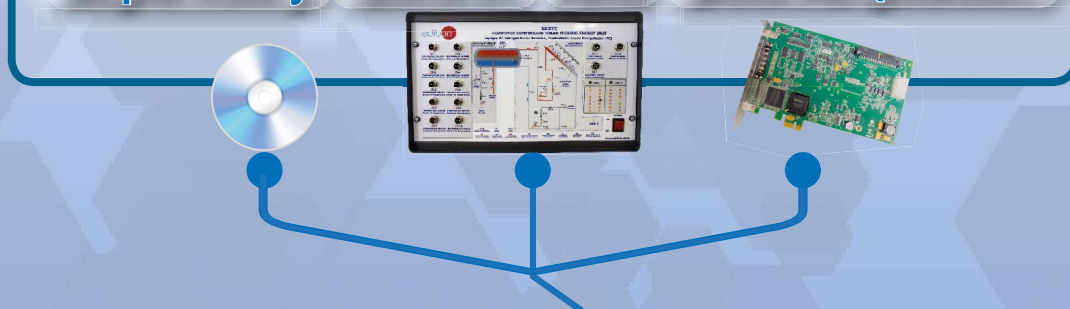




SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



O nas

więcej informacji:
www.edibon.com

Naszą misją jest zapewnienie odpowiednich narzędzi technologicznych umożliwiających łatwe, szybkie i skuteczne szkolenie.



Kim jesteśmy



Świetny zespół

Ponad 120 wysoko wykwalifikowanych specjalistów

Ponad 50 inżynierów projektantów

...wszystko do Twojej dyspozycji!

Nasi klienci

W ponad 150 krajach



Wyższe uczelnie techniczne



Szkoły techniczne i zawodowe



Centra

- Energetyka
- Przemysł gazowy i naftowy

Kontakt z nami:

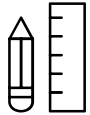
22 855 34 32

sales@meratronik.pl

Know How

EDIBON oferuje najbardziej zaawansowane na świecie technologie w zakresie inżynierii i rynku dydaktycznego.

Nasze badania i rozwój



100% własne projekty



100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



Certyfikaty Wysokiej Jakości

Główne Certyfikaty Jakości



Inne Certyfikaty Jakości



Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

SCADA

AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System



Classroom Manager



Student Labsoft
Practices
Calculations
Graphics
Results

Faults Simulation Software

Data Acquisition Systems



Industrial Control Application



EDIBON SCADA-NET



EDIBON Cloud Learning
Units in one city,
students in other city



EDIBON Three Dimensions System



Electronic White Board

LabVIEW kit



USB kit

- 41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- 42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOMATYKI DOMOWEJ
- 43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE
- 44. Elektrotechnika. KONSTRUKCJE EKTROMECHANICZNE

- 45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA I TECHNOLOGIA SIECI INTELIGENTNYCH
- 46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

AEL-1. Laboratorium instalacji elektrycznych

NEW



Kompaktowy moduł



N-TRANS01



Podstawa modułu

● Domowe instalacje elektryczne

Oświetlenie i Sterowanie

- AEL-AD13 Układ domofonu audio
- AEL-AD14 Układ domofonu audio – wideo
- AEL-AD6A Stanowisko ster. natężeniem oświetlenia
- AEL-AD6B Podst. Stanow. ster. natężeniem oświetlenia
- AEL-AD24 Przelącznik pozycyjny
- AEL-AD5 Sterowanie czasowe oświetleniem schodów
- AEL-AI13-E Modułowy układ szkoleniowy w zakresie elektrotechniki (oświetlenie)

Klimatyzacja

- AEL-AD9A Stacja sterowania ogrzewaniem
- AEL-AD9B Podstawowa stacja sterowania ogrzewaniem

● Przemysłowe instalacje elektryczne

Sterowanie instalacji przemysłowych

- AEL-CM1 Sterowanie ręczne
- AEL-CM2 Sterowanie z komutatorami ręcznymi
- AEL-CM3 Sterowanie automatyczne II
- AEL-CM4 Sterowanie automatyczne z przekaźnikami i czujnikami IV.

Symulatory Zwarć

- AEL-AD33 Symulator zwarć w instalacji jednofazowej
- AEL-AD33T Symulator zwarć w instalacji trójfazowej

Relays Trainer

- AEL-AE5 Stanowisko sterowania przekaźnikowego
- AEL-AE4 Jednostka testowania autom. wyłączników różnicowych
- AEL-PRTS System szkoleniowy z zakresu przekaźników zabezpieczających

Obciążenia

- AEL-AI13-A Modułowy układ szkoleniowy w zakresie elektrotechniki (obwody RLC)
- AEL-MED Przemysłowa technika pomiarowa

● Profesjonalne ćwiczenia z zakresu układania instalacji

Instalacje elektryczne w pomieszczeniach

- AEL-AEBI Ćwiczenia z układania instalacji elektrycznych w budynkach
- AEL-AEBM Ćwiczenia z układania instalacji elektrycznych w rozdzielniach
- AEL-AESI Ćwiczenia z układania sygnałowych instalacji elektrycznych
- AEL-AESU Ćwiczenia z układania przekaźników

AEL-2. Laboratorium Systemów Automatyki Domowej

NEW



Kompaktowy moduł



N-ALA02



Podstawa modułu

—● Systemy przewodowe

Ogólne przewodowe systemy automatyki domowej (alarmy)

- AEL-AD1A Stanowisko instalacji antywłamaniowej
- AEL-AD1B Podst. stanowisko instalacji antywłamaniowej
- AEL-AD3A Stanowisko alarmu przeciwpożarowego
- AEL-AD3B Podst. stanowisko alarmu przeciwpożarowego
- AEL-AD15A Stanowisko sterowania położeniem
- AEL-AD15B Podst. stanowisko sterowania położeniem
- AEL-AD25A Stanowisko sterowania domową instalacją elektryczną za pośrednictwem telefonu
- AEL-AD22 Stanowisko sterowania natężeniem przepływu
- AEL-AD30 Stanowisko sterowania instalacją gazową
- AEL-AD31 Detekcja ruchu i dźwięków oraz sterowanie dźwiękiem
- AEL-AD40 Stacja sterowania zdalnego przez linię telefoniczną

Systemy KNX (EIB)

- AEL-KNX1 System sterowania oświetleniem. KNX (EIB)
- AEL-KNX2 System sterowania ogrzewaniem KNX (EIB)
- AEL-KNX3 System alarmowy KNX (EIB)
- AEL-KNX4 System przeciwpożarowy KNX (EIB)
- AEL-KNX5 System sterowania położeniem KNX (EIB)

—● Systemy bezprzewodowe

Ogólne bezprzewodowe systemy automatyki domowej

- AEL-AD28A Zintegrowane stanowisko sterowania domowymi urządzeniami elektrycznymi
- AEL-AD28B Podstawowe stanowisko sterowania domowymi urządzeniami elektrycznymi
- AEL-AD28C Podstawowa stacja sterowania domowymi systemami elektrycznymi
- AEL-AD23 Podstawowe stanowisko sterowania bezprzewodowego (RF)

43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE

43.1 Kompletnie aplikacje modułowe

AEL-3. Laboratorium maszyn elektrycznych

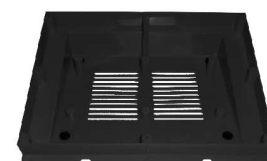
NEW



Kompaktowy moduł elektryczny



N-ALI01



Podstawka modułu

— Trenażery z zakresu Maszyn Elektrycznych (SCADA lub manualne)

Trenażer z zakresu transformatorów

- AEL-SPTT Trenażer z zakr. transformatora jednofazowego
- AEL-TPTT Trenażer z zakr. transformatora trójfazowego
- AEL-AI13-D Modułowy układ szkoleniowy w zakresie elektrotechniki (Transformatory)

Generatory/Silniki - Trenażery

A.C. Maszyny

Ogólne trenażery maszyn

- AEL-EEEM Sprawność Silników Elektrycznych
- AEL-EMSS Miękki start Maszyn Elektrycznych
- AEL-EMCF Sterowanie częstotliwościowe Maszyn Elektrycznych
- AEL-AI13 Modułowy układ szkoleniowy w zakresie elektrotechniki (obwody RLC, Elektrostatyka, Silniki, Transformatory, Oświetlenie)
- AEL-AI13-C Mod. układ szkol. w zakr. elektrotechniki (silniki)
- AEL-EMRP Trenażer z zakresu przekaźników ochronnych Maszyn Elektrycznych
- AEL-SERIN/CA-1KV Sterowany komp. trenażer z zakresu zaawansowanych przemysłowych systemów serwonapędu (Silniki AC)
- AEL-MMRT Trenażer przekaźników zarządzania silnikami

- AEL-AI12 Modułowy układ szkoleniowy (silniki AC)
- AEL-ACLA Praca liniowego silnika AC
- AEL-IMSU Ogólne zastosowania silników indukcyjnych AC
- AEL-PRTS System szkoleniowy w zakresie przekaźników ochronnych

Trenażer Maszyn Synchronicznych

- AEL-EEA Jednostka badania alternatorów
- AEL-EGMG24 Zestaw silnik – generator

Trenażer Maszyn Asynchronicznych

- AEL-ACEMT Trenażer z zakresu elektrycznych silników AC
- Niektóre opcje z powyżej 9 silnikami*

Maszyny DC

- AEL-DCEMT Trenażer z zakresu elektrycznych silników DC
- Niektóre opcje z powyżej 5 silnikami*

Trenażer Uszkodzeń

- AEL-ESAM Trenażer symulacji uszkodzeń w silnikach elektrycznych
- AEL-ESAT Trenażer symulacji uszkodzeń w transformatorach

— Maszyny Elektryczne - Aplikacje

Generatory/Silniki - Aplikacje

Maszyny AC

Trenażer Maszyn Synchronicznych

- AEL-EEA Jednostka badania alternatorów
- AEL-EGMG24 Zestaw silnik – generator

Trenażer Maszyn Asynchronicznych

- AEL-ACEMA Zastosowanie silników AC
- Niektóre opcje z powyżej 9 silnikami*

Maszyny AC

- AEL-DCEMA Zastosowanie silników DC
- Niektóre opcje z powyżej 6 silnikami*
- AEL-STMA Zastosowanie silników krokowych
 - AEL-DCBRA Zastosowanie silników bezszczotkowych DC

43.2 Silniki (tylko silniki)



EMT6-E

— Silniki DC

- EMT1-E Silnik – generator DC o wzbudzeniu niezależnym
- EMT2-E Silnik – generator DC o wzbudzeniu szeregowym
- EMT3-E Silnik – generator DC o wzbudzeniu bocznikowym
- EMT4-E Silnik – generator DC o wzbudzeniu mieszanym
- EMT5-E Silnik DC o wzbudzeniu szeregowo – bocznikowym
- EMT12-E Silnik uniwersalny (jednofazowy)
- EMT15-E Silnik DC z magnesem trwałym
- EMT18-E Silnik DC bezszczotkowy
- EMT19-E Silnik krokowy

— Silniki AC

- EMT6-E Asynchroniczny trójfazowy silnik – alternator AC
- EMT6B-E Generator synchroniczny trójfazowy z magnesem trwałym (24Vac)
- EMT7-E Asynchroniczny trójfazowy silnik z wirnikiem klatkowym
- EMT7B-E Asynchroniczny trójfazowy silnik z wirnikiem klatkowym (4 bieguny)
- EMT7C-E Asynchroniczny trójfazowy silnik z wirnikiem klatkowym (8 biegunów)
- EMT8-E Asynchroniczny trójfazowy silnik z wirnikiem uzwojonym
- EMT9-E Trójfazowy silnik Dahlandera (dwie prędkości)
- EMT10-E Asynchroniczny silnik trójfazowy z dwiema niezależnymi prędkościami
- EMT11-E Asynchroniczny silnik jednofazowy z kondensatorem rozruchowym
- EMT12-E Silnik uniwersalny (jednofazowy)
- EMT14-E Silnik repulsyjny, jednofazowy, ze zwartymi szczotkami
- EMT16-E Asynchroniczny silnik jednofazowy z kondensatorem rozruchowym i biegowym
- EMT17-E Silnik trójfazowy z wirnikiem klatkowym, z uzwojeniami połączonymi w gwiazdę
- EMT20-E Asynchroniczny silnik jednofazowy z fazą pomocniczą
- EMT21-E Trójfazowy silnik reluktancyjny
- EMT22-E Jednofazowy silnik zwartobiegunowy

AEL-4. Laboratorium

NEW



Budowa transformatorów

Budowa transformatorów jednofazowych

AEL-SPTC Zestaw do budowy transformatorów jednofazowych

Budowa transformatorów trójfazowych

AEL-TPTC Zestaw do budowy transformatorów trójfazowych

Praktyki zawodowe w nawijaniu transformatorów

AEL-PSPTC Nawijanie transformatorów jednofazowych

AEL-PTPTC Nawijanie transformatorów trójfazowych

Budowa silników elektrycznych

NEW

Rozbieralny i konfigurowalny układ silników elektrycznych

AEL-EMT-KIT Zaawansowane, rozbieralne i konfigurowalne maszyny elektryczne

Modele przekrojowe silników elektrycznych

- AEL-EMT1-S Model przekrojowy silnika-generatora prądu stałego z niezależnym wzbudzeniem
- AEL-EMT2-S Model przekrojowy silnika-generatora prądu stałego ze wzbudzeniem szeregowym
- AEL-EMT3-S Model przekrojowy silnika-generatora prądu stałego ze wzbudzeniem bocznikowym
- AEL-EMT4-S Model przekrojowy silnika-generatora prądu stałego ze wzbudzeniem mieszanym
- AEL-EMT5-S Model przekrojowy silnika prądu stałego ze wzbudzeniem szeregowo-bocznikowym
- AEL-EMT6-S Model przekrojowy alternatora trójfazowego silnika prądu przemiennego
- AEL-EMT7-S Model przekrojowy trójfazowego asynchronicznego silnika klatkowego
- AEL-EMT8-S Model przekrojowy trójfazowego asynchronicznego silnika z wirnikiem uzwojonym

AEL-EMT9-S Model przekrojowy trójfazowego układu Dahlandera

AEL-EMT10-S Model przekrojowy trójfazowego asynchronicznego silnika o dwóch niezależnych prędkościach

AEL-EMT11-S Model przekrojowy jednofazowego asynchronicznego silnika z kondensatorem rozruchowym

AEL-EMT12-S Model przekrojowy silnika uniwersalnego

AEL-EMT14-S Model przekrojowy jednofazowego silnika repulsyjnego ze zwartymi szczotkami

AEL-EMT15-S Model przekrojowy silnika z magnesami trwałymi

AEL-EMT16-S Model przekrojowy jednofazowego asynchronicznego silnika z kondensatorem pracy

AEL-EMT17-S Model przekrojowy trójfazowego asynchronicznego silnika klatkowego

AEL-EMT18-S Model przekrojowy silnika bezszczotkowego

AEL-EMT19-S Model przekrojowy silnika krokowego

AEL-EMT20-S Model przekrojowy jednofazowego asynchronicznego silnika z fazą pomocniczą

AEL-EMT21-S Model przekrojowy trójfazowego silnika reluktancyjnego

AEL-EMT22-S Model przekrojowy jednofazowego silnika zwartobiegunowego

Przezroczyste i funkcjonalne silniki elektryczne

- AEL-EMT1-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik-generator prądu stałego z niezależnym wzbudzeniem
- AEL-EMT2-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik-generator prądu stałego ze wzbudzeniem szeregowym
- AEL-EMT3-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik-generator prądu stałego ze wzbudzeniem bocznikowym
- AEL-EMT4-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik-generator prądu stałego ze wzbudzeniem mieszanym
- AEL-EMT5-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik-generator prądu stałego ze wzbudzeniem mieszanym szeregowo-bocznikowym
- AEL-EMT6-T Przezroczysty i funkcjonalny alternator trójfazowego synchronicznego silnika prądu przemiennego

AEL-EMT7-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy asynchroniczny silnik klatkowy

AEL-EMT8-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy asynchroniczny silnik klatkowy

AEL-EMT9-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik trójfazowy w układzie Dehlandera

AEL-EMT10-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy asynchroniczny silnik o dwóch niezależnych prędkościach

AEL-EMT11-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik trójfazowy w układzie Dehlandera

AEL-EMT12-T Przezroczysty i funkcjonalny silnik uniwersalny

AEL-EMT14-T Przezroczysty i funkcjonalny jednofazowy silnik repulsyjny ze zwartymi szczotkami

AEL-EMT16-T Przezroczysty i funkcjonalny asynchroniczny rozruchowym i kondensatorem pracy

AEL-EMT17-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy asynchroniczny silnik klatkowy podłączony w układzie gwiazdy

AEL-EMT20-T Przezroczysty i funkcjonalny asynchroniczny jednofazowy silnik z fazą pomocniczą

AEL-EMT21-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy silnik reluktancyjny

AEL-EMT22-T Przezroczysty i funkcjonalny trójfazowy silnik zwartobiegunowy

Rozbieralne silniki elektryczne

AEL-DIM-KIT Zestaw do rozbierania - silniki indukcyjne

AEL-TPIC Budowa trójfazowych silników indukcyjnych

AEL-SPIC Budowa jednofazowego silnika indukcyjnego z kondensatorem rozruchowym i kondensatorem pracy

AEL-DCMC Budowa silników prądu stałego

AEL-DCMC Budowa silników prądu stałego

Praktyki zawodowe w nawijaniu silników elektrycznych

AEL-PSPIM Nawijanie jednofazowego silnika indukcyjnego

AEL-PTSIM Nawijanie trójfazowego silnika indukcyjnego

AEL-5. Laboratorium systemów energetycznych oraz technologii inteligentnej sieci energetycznej

NEW



SCADA
INSIDE



Kompaktowy moduł elektryczny



N-EAL



Podstawa modułu

—● Treneràzy sterowania wytwarzaniem energii —● Treneràzy sterowania obciążeniami —● Dostępne systemy elektroenergetyczne sieci

Generator synchronizacji podstawowej

AEL-MOSC Ręczna obsługa obwodów synchronizujących

Generator synchronizacji zaawansowanej

AEL-EESD Treneràz cyfrowej synchronizacji

Energia wiatru

AEL-WPP Elektrownie wiatrowe z dwustronnie zasilanym generatorem indukcyjnym

AEL-WPT Treneràz sterowania elektrownią wiatrową z synchronicznym generatorem z trwałymi

AEL-WPPI Elektrownie wiatrowe z generatorem indukcyjnym

Energia fotowoltaiczna

AEL-PHVG Układ fotowoltaiczny z połączeniem do sieci

Energia ogniwa paliwowego

AEL-FCLL Treneràz sterowania energią ogniwa paliwowego

Elektrownie

AEL-EPP Treneràz sterowania elektrowniami

—● Treneràzy sterowania dystrybucją i przesyłem

Treneràzy sterowania dystrybucją i przesyłem

AEL-AE1A Model linii napowietrznej

AEL-TI-01 Badanie regulacji transformatora dystrybucyjnego (z ODCZEPEM)

AEL-TI-02 Analiza trójfazowych linii

AEL-TI-03 Dławik gaszący łuk

AEL-TI-04 Podziemne linie przesyłowe

AEL-TI-05 Równoległe i szeregowo linie przesyłowe

AEL-TI-06 Analiza przepływu mocy na liniach przesyłowych

AEL-TI-07 Systemy przesyłowe z generatorem synchronicznym

AEL-STT-01 Treneràz podstawowych operacji w rozdzielczej podstacji przesyłowej

AEL-STT-02 Treneràz zabezpieczeń podstacji rozdzielczej

AEL-HVDC Wysokonapięciowe linie przesyłowe prądu stałego

Treneràzy podstawowej obsługi regulatora obciążen

AEL-MRPC Ręczna kompensacja mocy biernej

AEL-ARPC Automatyčna kompensacja mocy biernej

AEL-APFC Automatyčna kompensacja współczynnika mocy w układzie jednofazowym

AEL-DLT Treneràz sterowania obciążeniami

AEL-EECFP Zaawansowane sterowanie regulatorem współczynnika mocy

AEL-AE6 Stanowisko kontroli liczników energii

Zaawansowane sterowanie obciążeniami

AEL-FUSG Treneràz ster. inteligentną siecią elektroenergetyczną dla użytkownika końcowego

AEL-FUSG-M Treneràz ster. inteligentną siecią elektroenergetyczną – inteligentnymi licznikami dla użytkowników końcowych

AEL-FUSG-E Treneràz ster. inteligentną siecią elektroenergetyczną – inteligentną energią dla użytkowników końcowych

AEL-FUSG-N Treneràz ster. inteligentną siecią elektroenergetyczną – pomiarami sieciowymi dla użytkowników końcowych

—● Treneràzy kontroli przełączników zabezpieczających

Pojęcia podstawowe

AEL-CTFP Podstawy transformatorów prądowych do zabezpieczeń

AEL-VTFP Podstawy transformatorów napięciowych do zabezpieczeń

Treneràzy kontroli przełączników zabezpieczających:

AEL-ERP Treneràzy testowania przełączników

ERP-CBM Moduł cyberbezpieczeństwa

Systemy zabezpieczeń generatorów:

AEL-GPRE Treneràz obsługi przełączników zabezpieczających generator

Systemy zabezpieczeń linii przesyłowych i dystrybucyjnych:

AEL-TPT-01 Przełącznik nadprądowego zabezpieczenia czasowego linii elektroenergetycznych

AEL-TPT-02 Przełącznik nadprądowego zabezpieczenia kierunkowego linii przesyłowych

AEL-TPT-03 Przełącznik zabezpieczenia nadprądowego i podnapięciowego

AEL-TPT-04 Przełącznik kierunkowego zabezpieczenia mocowego

AEL-TPT-05 Przełącznik napięciowego zabezpieczenia przed zwarciem doziemnym

AEL-TPT-06 Przełącznik zabezpieczenia równoległych linii przesyłowych

AEL-TPT-07 Przełącznik szybko działającego zabezpieczenia odległościowego

ERP-CBM Moduł cyberbezpieczeństwa

—● Treneràzy z zakresu cyberbezpieczeństwa

ERP-CBM Moduł cyberbezpieczeństwa

Kompletne konfiguracje głównej sieci inteligentnej (infrastruktura)

APS12 Zaawansowane systemy elektroenergetyczne: mechaniczne, elektryczne i sieć inteligentna (infrastruktura)

AEL-MPSS Modułowe systemy elektroenergetyczne i sieć inteligentna (infrastruktura)

Zredukowane wersje konfiguracji sieci inteligentnej (infrastruktura)

AEL-MPSS-01S Kompletne systemy elektroenergetyczne sieci inteligentnej, z automatycznym sterowaniem wytwarzaniem energii, linią przesyłową, obciążeniami i przełącznikami zabezpieczającymi, z systemem SCADA

AEL-MPSS-02S Kompletne systemy elektroenergetyczne sieci inteligentnej, z automatycznym sterowaniem wytwarzaniem energii, linią przesyłową i obciążeniami, z systemem SCADA

AEL-MPSS-03S Kompletne systemy elektroenergetyczne sieci inteligentnej, z ręcznym sterowaniem wytwarzaniem energii, linią przesyłową, obciążeniami i przełącznikami zabezpieczającymi, z systemem SCADA

AEL-MPSS-04S Kompletne systemy elektroenergetyczne sieci inteligentnej, z ręcznym sterowaniem wytwarzaniem energii, linią przesyłową i obciążeniami, z systemem SCADA

AEL-CPSS-01S Zastosowanie systemów elektroenergetycznych sieci inteligentnej, z automatycznym sterowaniem wytwarzaniem energii, linią przesyłową i obciążeniami, z systemem SCADA

AEL-CPSS-02S Zastosowanie systemów elektroenergetycznych mikro-sieci inteligentnej, z automatycznym sterowaniem wytwarzaniem energii i obciążeniami, z systemem SCADA

AEL-CPSS-03S Zastosowanie kompaktowych systemów elektroenergetycznych sieci inteligentnej z dwoma równoległymi generatorami, dwoma liniami dystrybucji i obciążeniami, z systemem SCADA

Kompletne konfiguracje sieci inteligentnej (użytkownik)

AEL-FUSG Treneràz sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną dla użytkownika końcowego

AEL-FUSG-M Treneràz sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną – inteligentnymi licznikami dla użytkowników końcowych

AEL-FUSG-E Treneràz sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną – inteligentną energią dla użytkowników końcowych

AEL-FUSG-N Treneràz sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną – pomiarami sieciowymi dla użytkowników końcowych

AEL-FUSG-LO Obciążenia sieci inteligentnej

Produkty w naszej ofercie



Stanowiska dydaktyczne

10 fizyka

11. Fizyka. FIZYKA 3D (TRÓJWYMIAROWA) str. 6

20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWY KONCEPCJE str. 8
22. Elektronika. ZESTAWY str. 8
23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI str. 9
24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE str. 9
25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA str. 10
26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA str. 10

30 komunikacja

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA str. 12
32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA str. 12
33. Komunikacja. TELEFONIA str. 12
34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA str. 12

40 elektrotechnika

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE str. 14
42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOM. DOMOWEJ str. 15
43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE str. 16
44. Elektrotechn. KONSTRUKCJE ELEKTROMECHANICZNE str. 17
45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA str. 18
ITECHNOLOGIE SIĘCI INTELIGENTNYCH
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY str. 18

50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY str. 20
ELEKTROENERGETYCZNE
52. Energetyka. SIECI str. 24
53. Energetyka. GENERATORY str. 24
54. Energetyka. PRZEKAŹNIKI ZABEZPIEZAJĄCE str. 24
55. Energetyka. CYBERBEZPIECZEŃSTWO str. 24
56. Energetyka. WYSOKIENAPIĘCIE str. 24
57. Energetyka. ENERGIA ODNAWIALNA str. 25
58. Energetyka. OSZCZĘDZANIE ENERGII str. 27

60 mechatronika i mechatronika wspomagana komputerowo

61. Mechatronika. EMULACJA PROCESÓW str. 30
STEROWANYCH PLC
62. Mechatronika. RZECZYWISTE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI
63. Mechatronika. PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC
64. Mechatronika. MECHATRONIKA WSPOMAGANA str. 32
KOMPUTEROWO
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA str. 32

70 mechanika

71. Mechanika. INŻYNIERIA MECHANICZNA str. 34
72. Mechanika. INŻYNIERIA MOTORYZACYJNA str. 36
73. Mechanika. WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW str. 38
74. Mechanika. MATERIAŁOZNAWSTWO str. 40

80 Mechanika płynów

81. Mechanika płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE str. 42
82. Mechanika płynów. POKAZY str. 44
83. Mechanika płynów. RURY str. 44
84. Mechanika płynów. PRZEPŁYW, CIŚNIENIE, LICZNIKI str. 44
85. Mechanika płynów. HYDROLOGIA str. 45
86. Mechanika płynów. KANAŁY PRZEPŁYWOWE str. 46
87. Mechanika płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE str. 46
(Pompy, turbiny, wentylatory, sprężarki)
88. Mechanika płynów. AERODYNAMIKA str. 48

90 termodynamika i technika ciepła

91. Termodynamika. HVAC (Ogrzewanie, chłodzenie, str. 52
klimatyzacja, pompy ciepła, wieże chłodnicze)
92. Termodynamika. WYMIENNIKI CIEPŁA str. 57
93. Termodynamika. PRZENOSZENIE CIEPŁA str. 58
94. Termodynamika. SPALANIE. DYSZE. PARA str. 61
95. Termodynamika. BADANIE SILNIKÓW. str. 62
GENERATORY. KALORYMETRY
96. Termodynamika. TURBINY CIEPLNE str. 63
97. Termodynamika. EKSTRAKCA OLEJU str. 64
98. Termodynamika. SANITARIATY str. 64

100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY str. 68
102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU str. 70
PRZEMYSŁOWEGO

110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieria chemiczna. OPERACJE PODSTAWOWE str. 72
112. Inżynieria chemiczna. OPERACJE OGÓLNE str. 73
113. Inżynieria chemiczna. REAKTORY CHEMICZNE str. 74
114. Inżynieria chemiczna. PROCESY CHEMICZNE str. 75
115. Inżynieria chemiczna. TRANSFER MASY str. 78

120 technologia żywności i uzdatniania wody

121. Technologia żywności. OPERACJE JEDNOSTKOWE str. 76
122. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI MLEKA str. 77
123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU str. 78
124. Technologia żywności. INSTALACJE PILOTAŻOWE str. 80

130 Ochrona środowiska

131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ str. 86
132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY str. 88
133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA str. 89

140 inżynieria biomedyczna

141. ZASTOSOWANIA str. 92
142. POJĘCIA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ str. 92
143. BIOMECHANIKA str. 92
144. PRZEMYSŁOWA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA + SCADA str. 92

180 Ogólny system aplikacji

181. EDIBON SCADA-NET
182. EDIBON naukawchmurze
183. Zestawy LabVIEW
184. Zestawy USB
185. Realny System Przemysłowy

190 instalacje pilotażowe

Kilka dostępnych str. 90

200 pakiety oprogramowania

Kilka dostępnych str. 91

Pozostałe produkty i usługi firmy EDIBON

Kompletnie laboratoria i projekty

Projekty pod klucz z miękkim finansowaniem

- ✓ ECL EDIBON Edukacja w chmurze
- ✓ Instalacje pilotażowe i wykonywane na zamówienie
- ✓ Szkolenia na wysokim poziomie z obsługi zaawansowanych stanowisk dydaktycznych

