

ЕДУКАТИВНИ ПАНОИ И ОРМАРИ

Назив опреме	Фотографија опреме	Основне карактеристике	Произвођач Година
<p>Motion контролер LMC058</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Modicon LMC058LF424 - Дигитални: 42 I/O, 24 VDC - Аналогни: 4 улаза, I/U, 12 bits - 128 MB flash memory - 64 MB RAM memory - 2 CAN прикључка, SUB9 - 1 улаз за енкодер - RJ45: Modbus, ASCII/RTU, RS232/485 - mini B USB, USB type A - 2 слободна PCI слота - IEC 61131 – 3 <p align="center">ПАНО У ИЗГРАДЊИ</p>	<p align="center">Schneider Electric 2018</p>
<p>Пумпни систем</p>		<p>Делови пумпног система</p> <ul style="list-style-type: none"> - Резервоар 300 l - Пумпа Grundfos4 kW CM10-6A-R-I-E-AQQE F-A-A-N - Фреквантни претварач Danfoss VLT AQUA FC202 - Мерач протока ABB WaterMaster HART FEX100 - Мерачи притиска ABB 0-10 bar 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2017</p>
<p>Пано са елементима индустријске аутоматике за контролу кретања M241</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Извор једносмерног напона 24V/3A - PLC контролер M241LFDC24DT - HMI STU655 - Фреквантни претварача ATV32 - Серво претварач LXM32M - Асинхрони мотор са енкодером - Синхрони мотор - Ethernet switch - Управљачки пулта са командном и сигнализационом опремом 	<p align="center">ENEL Ваљево 2017</p>
<p>Пано са основним У/И елементима индустријске аутоматике M238</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Извор једносмерног напона (24V/3A), - PLC M238, 24I/O - PWM претварач (max 180V/5A), - Осигурачи. - Близински сензори - Фреквантни претварач ATV312 - Драјвер за корачне моторе - Драјвер за моторе јс - Корачни мотор - Мотор једносмерне струје - Асинхрони мотор + енкодер 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2015</p>
<p>Пано са елементима индустријске аутоматике за електромоторне погоне M258</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Извор једносмерног напона 24V; - PLC M258; - Оператор панел STU655 - Фреквантни претварач ATV32; - Серво претварач LXM32; - Асинхрони мотор; - Серво мотор ВМНЧ - Ethernet switch. 	<p align="center">СОПСТВЕНА ИЗРАДА 2016</p>

<p>Едукативни пано са елементима аутоматике M340</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Извор једносмерног напона 24V; - Осигурачи за AC и DC део кола; - PLC платформом Modicon M340; - Оператор панел Magelis XBTRT500; - Прикључци за улазе и излазе; - Релеји; - Паник тастер; - Гребенаста склопка; - Тастери, прекидачи, LED за симулацију стања. 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА Elektrovat 2009</p>
<p>Едукативни пано са елементима аутоматике DL</p>		<p>Програмабилни контролери са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - релејним излазима и транзисторским излазима, - комуникацијом (RS232 и Modbus), - Ethernet картицом, - DirectSoft програмским пакетом за програмирање PLC контролера, - стабилним једносмерним уско подесивим напајањем (Phoenix Contact 22.5-29.5V), - кондиционерима, - touch панелом (Vaintek MT6xxx), 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА Direct Logic 2009</p>
<p>Ормар са контакторском опремом</p>		<p>Ормар намењен за управљање радом асинхроних мотора са свом потребном заштитом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - софтстартер, - фреквентни претварач ATV31, - мерни инструмент, сигнализација, - временски релеји, - контактори, - заштита (осигурачи, ЗУДС, биметална заштита, моторни заштитни прекидач) - расцепна кутија за комуникацију рачунара и фреквентног регулатора итд. 	<p>СОПСТВЕНА ИЗРАДА Elektrovat 2008</p>
<p>Ормар за управљање подсинхроним тиристорском каскадом</p>		<p>Ормар за управљање подсинхроним тиристорском каскадом асинхроног мотора са фазним ротором, са тахогенератором и потребном мерном инструментацијом и сигнализацијом.</p>	<p>Север Суботица 1987</p>
<p>Тиристорски инвертор</p>		<p>Тиристорски инвертор за враћање енергије једносмерног генератора у мрежу са потребном мерном инструментацијом и сигнализацијом.</p>	<p>Север Суботица 1987</p>
<p>Двонзонска регулација брзине мотора једносмерне струје</p>		<p>Ормар за двонзонску регулацију брзине мотора једносмерне струје са потребном мерном инструментацијом и сигнализацијом.</p>	<p>Север Суботица 1987</p>
<p>Фреквентни претварач</p>		<p>Транзисторски претварач фреквенције и напона са потребним мерним елементима и сигнализацијом. Изведени прикључни крајеви једносмерног међукола.</p>	<p>Север Суботица 1987</p>