

Qeshm Voltage

ست آموزشی
ابزار دقیق و کنترل پایه
QV-PI-300-01A



ست آموزشی ابزار دقیق و کنترل پایه

این پنل به منظور آموزش تجهیزات ابزار دقیق و کنترلی که در فرآیندهای صنعتی استفاده می‌شوند طراحی و ساخته شده است. از مهم ترین قابلیت های این ست آموزشی امکان آموزش انواع تجهیزات ابزار دقیق لوپ های حلقه بسته می باشد. این پنل آموزشی در چهار مدل قابل ارائه می باشد. طراحی مجزای لوپ های حلقه بسته در این پنل، امکان آموزش همزمان گروه های مختلف را در زمان واحد میسر می نماید. در حالت استاندارد این پنل با لوپ کنترل سطح و دما ارائه می گردد. این ست با توجه به قیمت بسیار مناسب جهت استفاده در کلیه آزمایشگاه های کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون پیشنهاد می گردد. در این پنل از PLC های شرکت زیمنس به منظور کنترل و ارتباط با سیستم های مانیتورینگ استفاده شده است.

کد دستگاه	توضیحات
1	قابلیت آموزش لوپ حلقه بسته سطح به روش PID
2	قابلیت آموزش لوپ حلقه بسته فشار به روش PID
3	قابلیت آموزش لوپ حلقه بسته دبی به روش PID
4	قابلیت آموزش لوپ حلقه بسته سطح، فشار، دبی و لوپ کنترل دما

- قابلیت آموزش انواع لوپ های کنترل حلقه بسته دما و سطح به صورت استاندارد و همچنین قابلیت انتخاب سایر لوپ ها متناسب با نیاز مشتری و مدل انتخابی
- تجهیز کامل آزمایشگاه های کنترل، اتوماسیون و ابزار دقیق به منظور آموزش لوپ های کنترلی، تجهیزات ابزار دقیق و شیرهای کنترلی
- قابلیت آموزش برنامه نویسی سیستم های PLC و اسکادا
- استفاده از سیستم HMI صنعتی به منظور نمایش و آنالیز متغیرهای فرآیند
- امکان ارتباط Wireless به منظور کنترل وضعیت از طریق گوشی و یا لپ تاپ استاد
- امکان اتصال به نرم افزار مطلب
- امکان اتصال به نرم افزار Lab View
- امکان برقراری شبکه اترنت صنعتی و مدباس TCP/IP به صورت استاندارد
- استفاده از تجهیزات با کیفیت بسیار بالا جهت افزایش عمر سیستم
- قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات ابزار دقیق بر اساس درخواست مشتری
- انعطاف پذیری بالای این ست ها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری
- طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاه ها، مراکز فنی حرفه ای، پتروشیمی ها و صنایع تابعه، نیروگاه ها، مراکز تحقیقاتی و ...

مشخصات فنی

سفارشی سازی	مشخصات کلی در حالت استاندارد	نام	
قابل سفارش سازی	L=1200mm, D=720mm, H=1850mm	ابعاد	۱
-	استراکچر آلومینیومی ضد زنگ متحرک ، با صفحات آلومینیومی و اتصالات استیل	استراکچر	۲
-	مخازن استیل ضد زنگ با پلکسی گلس شفاف	مخازن	۳
-	پمپ سانتریفوژ تک فاز ضد زنگ استیل نوع بشقابی	پمپ	۴
-	شیر موتوری	شیر کنترلی	۵
-	سطح سنج آلتراسونیک یا لیزری	سطح سنج	۶
	گیج فشار ویکا	گیج فشار	۷
	گیج دما ویکا	گیج دما	۸
	واحد مراقبت به همراه فیتینگ های و اتصالات	واحد مراقبت	۹
امکان استفاده از HMI زیمنس	HMI کینکو، سایز ۷ اینچ، Full Color	HMI	۱۰
S7-300	S7-1200	PLC	۱۱