

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	اجرای پروژه نصب ترانسمیتر فشار و اختلاف فشار	۲۴ vdc - ۴_۲۰ ma	بخار		۸۱ عدد	۱۳۹۴	توربین و بویلر واحد ۲
	اجرای پروژه نصب نشاندهنده دیجیتالی وحفاظت فلومترهای فیدپمپ	۲۴ vdc - ۴_۲۰ ma	بخار		۶ عدد نشاندهنده-۶ عدد PR- ترانسمیتر اختلاف فشار	۱۳۹۴	فیدپمپ های واحد ۲

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	اجرای پروژه نصب نشاندهنده دیجیتالی و حفاظت فلومترهای خنک کاری ژنراتور	۲۴ vdc - ۴_۲۰ ma	بخار		۲ عدد نشاندهنده - ۲ عدد PR - و ۴ عدد ترانسمیتر اختلاف فشار	۱۳۹۴	خنک کاری ژنراتور (HOC) واحد ۲
	نصب رکوردی پیپرلس	تغذیه ۲۴ ولت و ورودی ۵-۰ ولت	بخار		۱ عدد	۱۳۹۴	اتاق فرمان واحد ۲

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	سیستم کنترل بخار ورودی به توربین	سیستم ۴۱۳ PLC کنترل توربین ۳۲۰ مگاوات-کنترل فشار بخار ورودی ۲۴۰ kgf/cm ²	بخار		عدد(شامل پنل ۲ مارشال باکس و تغذیه ها و سیستم درایو کنترل- PLC - دور- موتور سه فاز مانیتور در HMI میز کنترل	۱۳۹۴	توربین واحد ۵ و ۶
	پوزیشنرهای نشان دهنده درصد رگلاتورهای اصلی بخار ورودی به توربین	سنسورهای پوزیشن نوع SMAR tp۳۰۱-سنسور نوع اثر هال- دامنه اندازه گیری ۰الی ۴۰mm	بخار		عدد سنسور برای ۴ هر واحد (۱۶ عدد (سنسور	۱۳۹۲	رگلاتورهای HP واحدهای ۳و ۴ و ۵ و ۶

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	نصب سنسور پوزیشن درصد رگلاتور توربوفیدپمپ	نوع سنسور جریان گردابی با بازه اندازه گیری ۴mm ساخت شرکت تبریز پژوه -با مکانیزم بکار رفته دامنه اندازه گیری ۲۵mm	بخار		۶ عدد	۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲	رگلاتور بخار ورودی اصلی توربوفیدپمپ
	نشاندهنده درصد مکانیزم هیدرولیکی توربین	نوع سنسور نوع جزان گردابی تایپ metrix -با بازه اندازه گیری ۴mm -با مکانیزم بکار رفته دامنه اندازه گیری ۴۰mm	بخار		۶ عدد سنسور و آمپلی فایر ۴-۲۰ mA	۱۳۹۲	توربین واحدهای ۱و۲و۳و۴و۵و۶

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m^3/h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
 	دراپور کنترل دور موتور پمپ تغذیه آب خوراکی	دراپو کنترل سه فاز ۳۲ کیلو وات- فیدبک از ترانسمیتر فشار خروجی پمپ و تثبیت آن با میزان setpoint	بخار		۱ عدد	۱۳۹۵	پمپ آب خوراکی- تصفیه خانه -نیروگاه رامین
	ساخت پانل و اجرا و نصب سخت افزار شرکت زیمنس سیستم مانیتورینگ	۲ PROFIBUS DP POWER SUPPLY : ۲۲۰V AC /۲۴V DC MODEL PS۳۰۷ ۵A REDANDANT - IM ۱۵۳ ET۲۰۰H	بخار		رک در پانل و ۱۱ هر رک ۱۲ کارت آنالوگ و دیجیتال و دو عدد تغذیه و ۲ عدد IM	۱۳۸۹	سیستم مانیتورینگ واحد یک

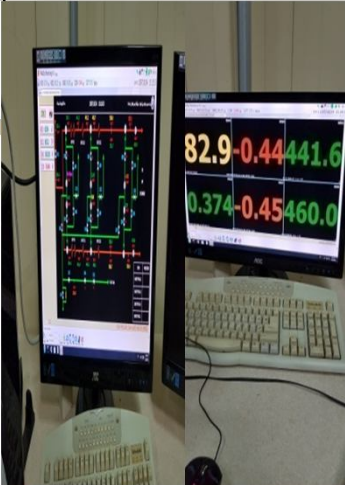
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	نرم افزار سیستم مانیتورینگ جهت دریافت ذخیره و نمایش اطلاعات واحد بنام CITECT SCADA	OS : WIN XP	بخار		نرم افزار روی دودستگاه سرور که بصورت REDANDANT هستند اجرا می شود .	۱۳۸۹	سیستم مانیتورینگ واحد یک
	پانل UDAS . ساخت کلیه سخت افزار های نصب شده شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و PU و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۲ و ۵ و ۶ اجرا و نصب سخت افزار سیستم مانیتورینگ	POWER : ۲۲۰ V AC / ۲۴V DC - / ۵V DC . AI ۱۶ CHANNEL UNIVERSAL, DI ۳۲ CHANNEL	بخار		دو پانل در واحد ۲ و کلا دارای ۶ رک و در هر رک ۱۰ کارت آنالوگ یا دیجیتال و یک عدد PU و یک عدد POWER نصب می گردد .	بروز رسانی ۱۳۸۸	سیستم مانیتورینگ واحد دو

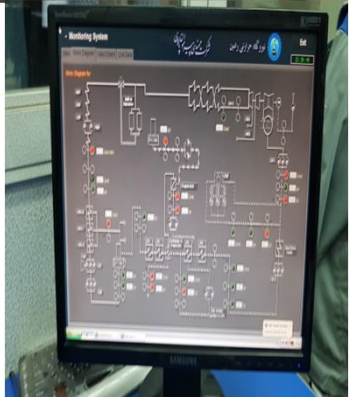
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	نرم افزار سیستم مانیتورینگ DIMON ۳.۵	OS : Windows Server ۲۰۰۳	بخار		نرم افزار روی دودستگاه سرور اجرا می شود .	بروز رسانی ۱۳۸۸	سیستم مانیتورینگ واحد های دو و پنج و شش
	پانل MADDCO DATALOGGER ساخت کلیه سخت افزار ها شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و کنترلر و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۳ و ۴	POWER : ۲۲۰ AC / ۵ VDC .AI ۱۶ CHANNEL . DI ۳۲ CHANNEL	بخار		و پانل در واحد ۳ و دو پانل در واحد ۴ هر کدام کلا دارای ۶ رک در هر واحد و در هر رک ۱۲ کارت آنالوگ یا دیجیتال و یک عدد کارت کنترلر و یک عدد POWER نصب شده است .	۱۳۹۳	سیستم مانیتورینگ واحد سه و چهار

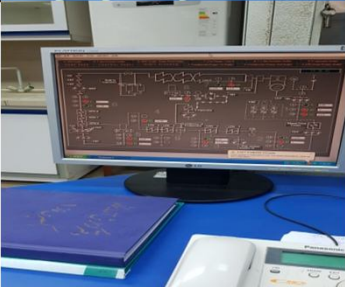
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	نرم افزار سیستم مانیتورینگ Madcomontorin جهت دریافت و پردازش و ذخیره و نمایش اطلاعات واحد بکار می رود . قابلیت دریافت اطلاعات از اکثر رکوردهای بدون کاغذ را دارد .	OS : Windows Server ۲۰۰۸	بخار		این نرم افزار روی دو دستگاه سرور نصب گردیده است	۱۳۹۳	سیستم مانیتورینگ واحد سه و چهار
	پانل UDAS . ساخت کلیه سخت افزار های نصب شده شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و PU و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۲ و ۵ و ۶	OS : Windows Server ۲۰۰۳	بخار		سه پانل در واحد ۵ و ۶ کلا دارای ۱۲ رک در هر واحد و در هر رک ۸ کارت آنالوگ و ۸ کارت دیجیتال و یک عدد PU و یک عدد POWER نصب شده است .	۱۳۸۶	سیستم مانیتورینگ واحد پنج و شش

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	یو پی اس فاراتل	۲۴۰V / ۲۸AH	بخار		یک دستگاه ، مجموعاً شش دستگاه برای شش واحد	از سال ۱۳۸۶	واحدهای ۱ - ۶
	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد یک	نرم افزار LABVIEW OS : Windows XP سخت افزار AI : ADAM	بخار		یک سیستم	۱۳۹۳	واحد یک

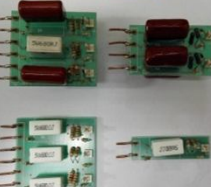
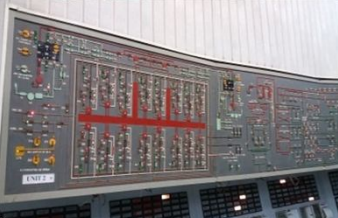
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m^3/h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد دو	نرم افزار LABVIEW - OS : Windows Server ۲۰۰۳ سخت افزار : مرکز تحقیقات دانشگاه	بخار		یک سیستم	۱۳۹۲	واحد دو
	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحدهای سه و چهار	نرم افزار LABVIEW - OS : Windows Server ۲۰۰۳ سخت افزار : AI ADAM	بخار		یک سیستم	۱۳۹۳	واحد سه و چهار
	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد پنج و شش	نرم افزار Wincc filxible OS : Windows - سخت افزار : LOGO POWER , RTU , KINCO	بخار		یک سیستم	۱۳۹۲	واحد پنج و شش

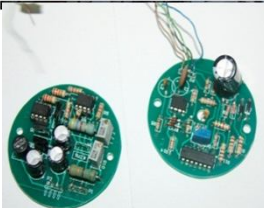
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	پانل درجه حرارت واحد پنج و شش	AI - ۱۶ CHANNEL - CONTROLLER POWER ۵VOLT - D OUT : APEX	بخار		هر واحد یک سیستم	۱۳۹۶	واحد پنج و شش
	نرم افزار مانیتورینگ پارامترهای درجه حرارت واحدهای پنج و شش	نرم افزار - Madcomonitoring OS : Windows ۱۰	بخار		یک واحد یک سیستم	۱۳۹۶	واحد پنج و شش
	سیستم مانیتورینگ پیامک پارامترهای واحدهای نیروگاه	نرم افزار ۳.۵ DIMON - OS : Windows XP سخت افزار : SIM۸۰۰	بخار		یک سیستم	۱۳۹۷	واحد پنج

قطعات ساخت داخل امور ابزاردقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
 	ترانسمیتر پوزیشنر (نشاندهنده درصد باز یا بسته بودن رگلاتور ولوها)	ورودی DC ۴۸ و خروجی ۰ تا ۵ یا ۴ تا ۲۰ میل آمپر	بخار		۱۵۰ عدد	۱۳۹۴	رگلاتور ولوها و ولوهای درصدی
 	کارت الکترونیکی تابلو نشانگر سیکل نیروگاه	ولتاژ ورودی AC یا DC و خروجی ولتاژ DC	بخار		۸۰۰ عدد از ۴ مدل کارت طراحی شده	۱۳۹۴	اتاق فرمان

قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m ³ /h) ، هد (m) ، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
 	سطح سنج خازنی	اندازه گیری سطح ۱۵۰ تا ۳۰۰ سانتیمتر	بخار		۵ عدد	اولین ورژن سال ۱۳۹۳ نصب شد	تانک های مواد شیمیایی (سود ، آمونیاک ، اسید، ...)
	ایزلاتور و مبدل	ولتاژ تغذیه DC ۲۴ و سیگنال ورودی از ۰ تا ۲۰ میلی آمپر یا ۰ تا ۱ ولت و سیگنال خروجی ایزوله شده ۰ تا ۲۰ ، ۴۰ تا ۵۰ ، ۱ تا ۵ ولت	بخار		۱۰ عدد	سال ۱۳۹۶	اتاق فرمان

قطعات ساخت داخل امور ابزاردقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال : توان (KW) ، دبی (m^3/h)، هد (m)، ابعاد (mm) و)	نوع نیروگاه	نوع واحد	تعداد نصب شده قطعه / تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
	لول سویچ	تغذیه ۲۴VDC خروجی رله با دو کنتاکت باز و دو کنتاکت بسته	بخار		۱	۱۳۹۷	تانک های روغن
	لول سویچ آب مقطر	تغذیه ۲۴VDC خروجی رله	بخار		۶	۱۳۹۷	تانک های آب مقطر