



صنایع برق و کنترل ماوا

سازنده انواع تابلوهای فشار ضعیف | فشار متوسط | کنترلی

www.mava-eci.com

درباره ما

ماوا، کارخانه تابلوسازی شرکت فنی و مهندسی تیوا پترو توان، از سال ۱۳۸۹ با ساخت تابلوهای تجهیز کارگاه فاز ۱۳ عسلویه (کارفرما؛ مشارکت دایلیم-سازه) فعالیت خود را آغاز کرد.

از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۶ کارگاه تولیدی ماوا با تجهیزات ورق کاری دستی، خط رنگ پاششی کوره ای الکترواستاتیک دستی و تجهیزات مونتاژ، در زمینه ساخت تابلو های توزیع و کنترلی فعالیت کرد.

در سال ۱۳۹۶ ماوا طی یک مشارکت نسبت به تجهیز کارخانه تابلوسازی با تجهیزات اتوماتیک شامل ماشین آلات برش لیزر، پانچ CNC، جوش و سایر تجهیزات اقدام کرد و توانست در مدت فعالیت با ارتقای دانش ساخت و نیروی انسانی گامی مهم در ارائه خدمت در حوزه ساخت تابلوهای برق فشار ضعیف، فشار متوسط و کنترلی بردارد.

”

در سال ۱۴۰۲ شرکت صنایع برق و کنترل ماوا از شرکت تیوا منفک و تحت مدیریت اجرایی مستقل با احداث کارخانه جدید در شهرک صنعتی شمس آباد با تجهیزات کامل و مکانیزه ساخت، فعالیت خود را توسعه داد.



دیدگاه و اهداف ما

ما‌وا به کار و تولید با کیفیت و استاندارد و صبوری در نیل به اهدافش باور دارد.

کسب اعتماد بازار را اولین اولویت خود قرار داده و معتقد است که بازار در جذب خدمات و تولیدات با کیفیت به عنوان هوشمندترین داور عمل می‌کند.

ما بزرگترین داشته خود را دانش و تجربه نیروی انسانی می‌دانیم. از نظر ما سیستم آموزش عالی فنی و مهندسی کارشناسی در ایران کیفیت بالایی در سطح جهانی دارد و همواره سعی داریم با جذب فارغ التحصیلان از بهترین دانشگاه‌های کشور و رشد دانش و تجربه نیروی انسانی، این داشته را روز به روز غنی‌تر کنیم.

ما معتقدیم با وجود تمام مشکلات در کشورمان که اولین و دومین و سومینش تحریم است، با استمرار در کار با برنامه و اعتماد به تولید داخلی و مدیریت صحیح منابع می‌توانیم موانع را پشت سر گذاشته و در راستای شکوفایی تولید داخلی و متعاقباً رشد و رفاه مردمان گام برداریم.

”

ما چرخ کوچکی در رشد اقتصادی هستیم، ما به جای سرچراندن به هیاهوی حاشیه و گوش دادن به آواز ناامیدی، سرخوشانه برای رسیدن به آینده روشن شکوفایی تلاش می‌کنیم. نواقصمان را رفع می‌کنیم، تولیداتمان را بهتر می‌کنیم و هر روز می‌سازیم و فردا بهتر از امروز خواهیم ساخت.



خط تولید و تجهیزات ماوا

صنایع برق و کنترل ماوا با در اختیار داشتن ابزارهای تولید مناسب، امکان ساخت محصولات با کیفیت و با ظرفیت بالای تولید را داراست. خط تولید فلز ماوا شامل ماشین آلات به روز برش لیزر، پرس بریک CNC و جوش لیزر و جوش CO2 می باشد.

ماشین های برش

عملیات پانچ و برش با سرعت و دقت بالا مطابق نقشه های ساخت با ماشین آلات برش لیزر و برش و پانچ پنوماتیک CNC انجام می شود.



ماشین های خمکاری

پس از برش، ورق ها توسط ماشین های پرس برک CNC خمکاری می شوند.





ماشین های جوشکاری

در نهایت توسط ماشین های جوش لیزر و CO₂ عملیات جوشکاری انجام می شود و محصولات جهت خروج از خط فلز آماده می شوند.



وان های شستشو

در وان های شستشو عملیات چربی زدایی انجام می شود و محصول جهت ورود به خط رنگ آماده می شود. شستشوی مناسب با مواد مناسب تضمین کننده کیفیت رنگ محصولات است.



خط رنگ پودری الکترواستاتیک

بدنه پس از شستشو و چربی زدایی وارد خط رنگ می شود و بدنه رنگ شده جهت مونتاژ تجهیزات، به سالن مونتاژ ارسال می شود.



ابزار ها و ماشین آلات سالن مونتاژ

در بخش مونتاژ با استفاده از ابزار آلات پنوماتیک، ماشین های شینه کشی و میزهای مونتاژ، دستگاه های پرینت لیبل ها، چیدمان تجهیزات در بدنه ها انجام و شمش کشی و سیم کشی انجام می شود و محصول نهایی جهت تست های کارخانه ای و اخذ مجوز خروج به واحد کنترل کیفیت ارسال می شود.

محصولات مأوا

تابلو فشار متوسط

ABB PRIMARY AIS MV Switchgear Unisafe



سری تابلو فشار متوسط Unisafe از سری محصولات قدیمی ABB است که رایج ترین تابلو فشار متوسط در بازار ایران است. در شرکت صنایع برق و کنترل مأوا، امکان ساخت این تابلو با دژنگتور خلا برند ABB (VD4) وجود دارد.

”

امکان تولید و تأمین این محصول مطابق سفارش مشتری با تجهیزات تولید داخل همانند دژنگتورها و سکسیونرهای پارس سوئیچ وجود دارد.



Schneider Secondary AIS MV Switchgear SM6



سری تابلو فشار متوسط SM6 از سری محصولات SECONDARY AIS اشنایدر است که رایج ترین تابلو فشار متوسط SECONDARY AIS در بازار ایران است. در شرکت صنایع برق و کنترل مأوا، امکان ساخت این تابلو مطابق نقشه های ساخت تایپ تست شده اشنایدر وجود دارد.

”

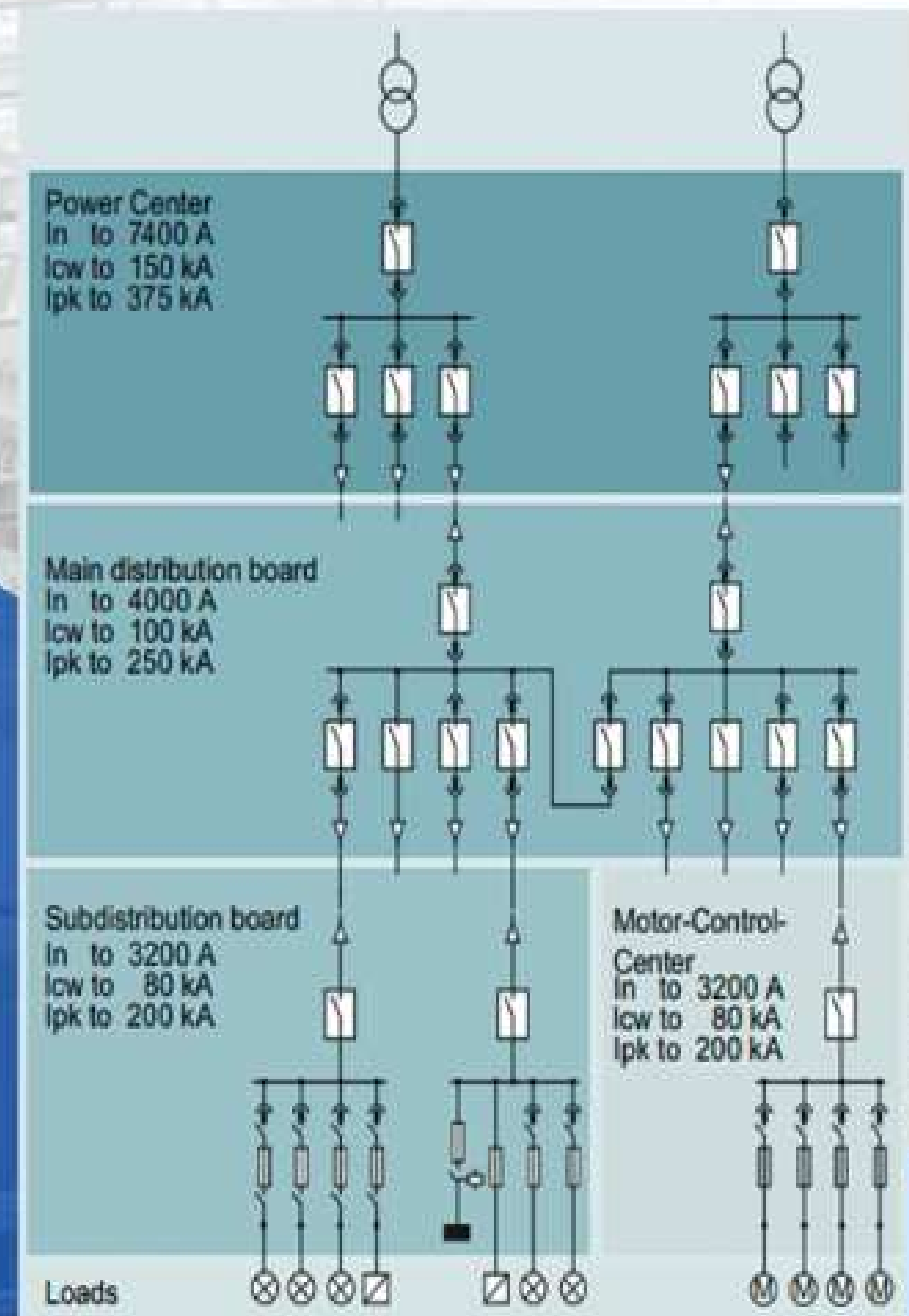
این تابلو در سطوح ولتاژی ۲۴ و ۳۶ کیلو ولت و جریان ۶۳۰ و ۱۲۵۰ آمپر و اتصال کوتاه ۱۶ و ۲۵ کیلو آمپر تولید می شود.

محصولات مأوا

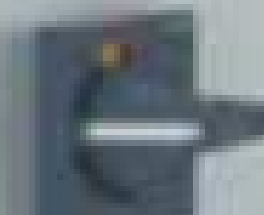
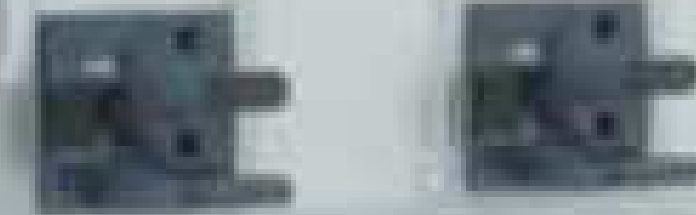
تابلو فشار ضعیف

Siemens Type Tested Assembly LV Swachgear Siemens 8PT

تابلو های فشار ضعیف زیمنس سری محصولات 8PT-SIVACON رنج متنوعی از انواع ساختارها و فیدر های مورد نیاز در سیستم توزیع در کاربردهای صنعتی و ساختمانی را پوشش می دهد. شرکت صنایع برق و کنترل مأوا امکان ساخت و تأمین این سری از محصولات در تطابق کامل با نقشه های ساخت تایپ تست شده را دارد.



SIVACON



محصولات مأوا

تابلو فشار ضعیف

Siemens Type Tested Assembly Distribution Board ALPHA

سری ALPHA DISTRIBUTION BOARD

محصولات زیمنس، بهینه شده جهت کاربری های ساختمانی است. در این سری محصولات انواع مختلف تابلوهای بانک خازنی، تابلوهای توزیع شامل ماژول های کلید مینیاتوری، ماژول های کلید کمپکت و کلید هوایی در ساختاری منعطف با توپولوژی های مختلف اتصالات قابل پیاده سازی است.

Reactive power
compensation

ABC or MCCB circuit-
breaker system

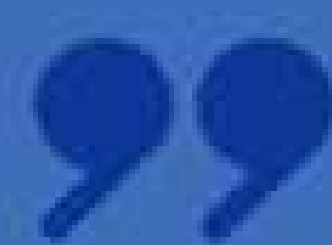
In-line design
(fixed mounting)

In-line design
(Plug-in system)

Fixed mounting
design

ALPHA installation
system

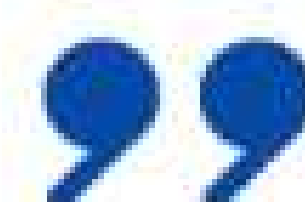




نقشه های ساخت اسمبلی تایپ تست شده هر محصول، با توجه به توپولوژی اتصال و سایز و مشخصات کلیدها و شبکه و مشخصات فضای نصب، با استفاده از نرم افزار SIMARIS CONFIGURATION استخراج می شود و در نهایت مطابق نقشه اسمبلی تایپ تست شده و تست های کارخانه ای استاندارد IEC 61439، به مشتری تحویل می شود.

محصولات مأوا

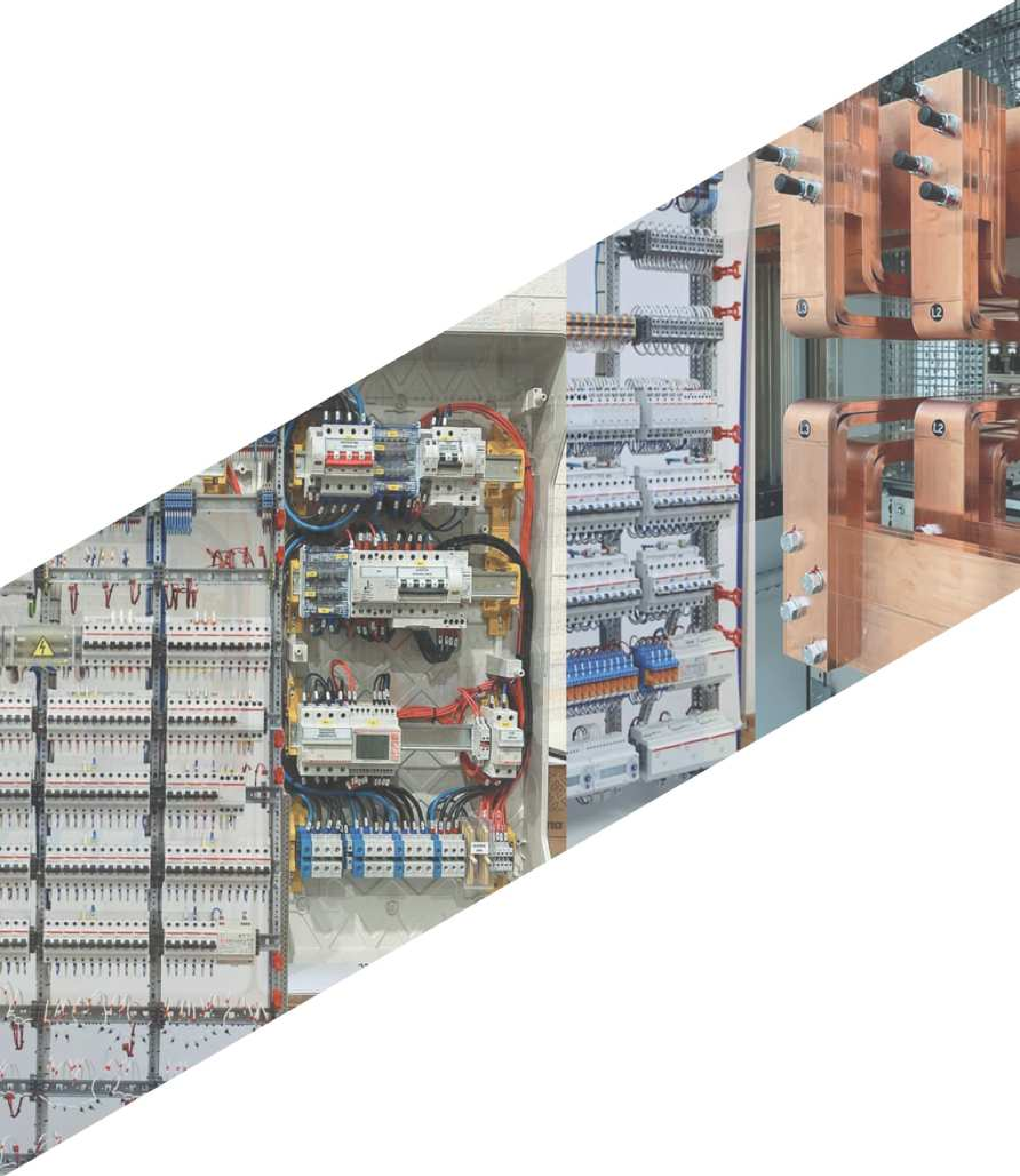
تابلو فشار ضعیف
طرح مأوا



تابلوهای طرح MAVA سری محصولات فشار ضعیف مطابق چیدمان متعارف ساخته شده در بازار کشور است. در ساخت این سری محصولات الزامات استانداردهای داخلی و همچنین IEC 61439 رعایت می شود. تست های کارخانه ای شامل تست های عملکردی و تست های ولتاژی انجام می شود.

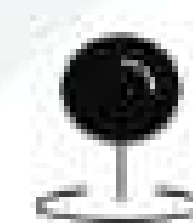
قیمت بهینه و تطابق با شیوه های اجرایی در کشور از مزایای این سری محصولات است. این محصولات پشتوانه تطابق با اسمبلی تایپ تست شده ندارند اما متأسفانه بیش از ۹۰ درصد صنعت ساختمان و بخش قابل توجهی از صنایع غیر از نفت و گاز از نظر قیمتی، تنها مشتری این سری از محصولات هستند.

صنایع برق و کنترل مأوا با در نظر داشتن مسئولیت های خود، از طریق رعایت محافظه کارانه و سخت گیرانه پارامترهای بحرانی در طراحی همچون فواصل و سائیزینگ هادی ها و مقاومت دینامیکی مقره ها و ... سعی کرده نقطه ضعف این سری از محصولات را پوشش دهد.

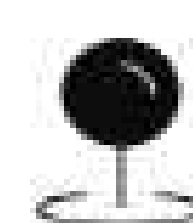


پروژه ها و مشتریان ما

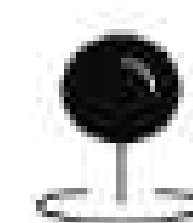
تابلوهای فشار ضعیف بیمارستان جهرم



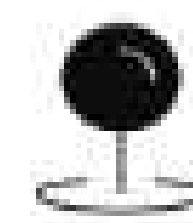
ارتقای سیستم کنترلی دیزل ژنراتور اضطراری پست برق آفسایت
واحد استحصال اتان شرکت پتروشیمی پارس عسلویه



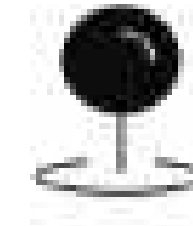
تابلوهای کنترلی شرکت تکوین رسانه



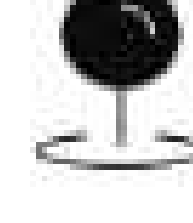
تابلوهای فشار ضعیف و روشنایی مجتمع تجاری آصف مال



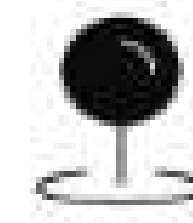
تابلوهای کنترلی فومن شیمی



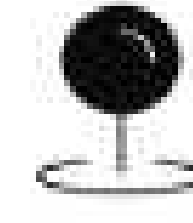
تابلوهای فشار متوسط رخشا دیزل



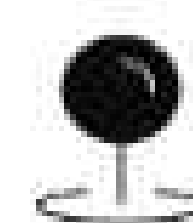
تابلوهای فشار ضعیف شرکت فولاد سازان مانیان



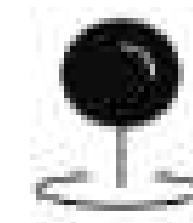
تابلوهای کارخانه نیک اکسیر سلامت



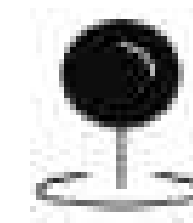
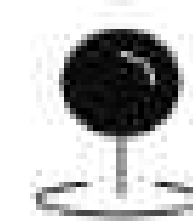
تابلوهای مجتمع اداری تجاری اطلس مال - بانک انصار



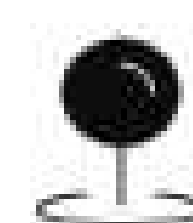
تابلوهای سنکرون پتروشیمی پارس و آریا ساسول



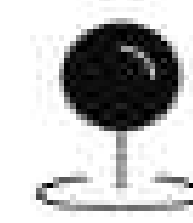
تابلوهای برق و کنترل سیستم تخلیه دود پروژه ناتس میرداماد -
شرکت توسعه صنعت هویر

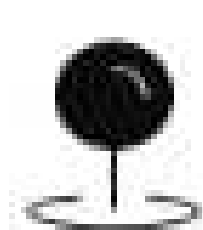


تابلوهای فشار ضعیف برج های تابناک مهستان

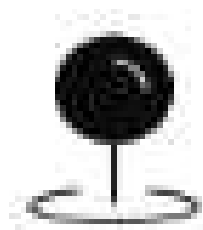


تابلوهای فشار ضعیف شرکت سامان انرژی اصفهان

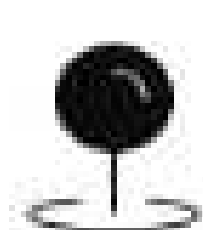




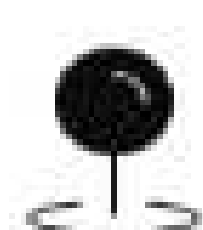
تابلوهای درایو در ابعاد مختلف ۷۵، ۴۵۰، ۶۳۰ کیلو وات Emotron-
شرکت بنیان صنعت



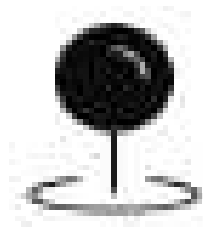
تابلوهای پیش ساخته سیستم تخلیه دود، آسانسور، پله برقی و
بوستر پمپ شرکت جهان کالا



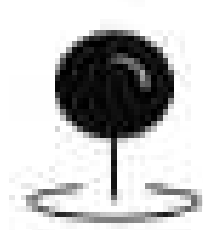
تابلوهای ایستاده کارخانه روغن کشی ورامین



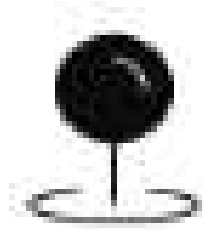
تابلوهای فشار ضعیف و روشنایی شعب بیمه دانا در سراسر کشور



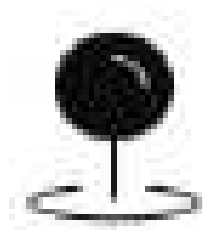
رتابلوهای کنترلی و فشار ضعیف خط جدید کارخانه آرمان ماسک



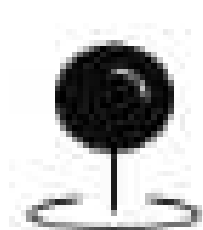
تابلوهای بانک خازنی در پروژه های مختلف از جمله پروژه صباپتری



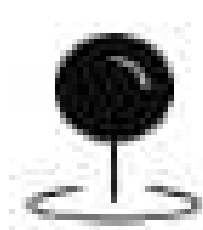
تابلوهای DC و AC شرکت ارتباطات ریرساخت



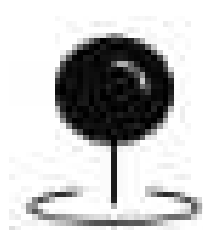
تابلوهای واحد کارخانه ایران رادیاتور



ساخت و برنامه نویسی و راه اندازی تابلوهای کنترل و قدرت بالغ بر
۲۰ پروژه سیستم مدیریت دود در کاربری های مختلف مانند پروژه
های لبخند، ظهوری، کیش، بیدار، رونیکا پلاس، نمازی، احدی، PIF و ...



تابلوهای اصلی و فرعی تعداد زیادی پروژه ساختمانی شخصی مانند
کلینیک و مرکز درمانی آقای مشهدی، ساختمان مسکونی ابنیه
آکام،
پروژه ساختمانی لبخند ۲ و ...



تابلو سنکرون و پنج آور در سازه های مختلف و در پروژه های
مختلف