

MEDIUM Voltage
LOW Voltage
PLC Panels

SWITCHGEAR

مشاور، طراح و سازنده تابلو برق

فشار متوسط / فشار ضعیف / اتوماسیون



شرکت نیکان تابلو فرا صنعت فعالیت خود را از سال ۱۳۸۸ در زمینه طراحی و تولید تابلوهای فشار متوسط (MV)، فشار ضعیف (LV)، همچنین اتوماسیون صنعتی (PLC) آغاز نمود. این شرکت با تولید محصولات با کیفیت بالا و بر اساس اصل مشتری‌مداری، ارائه خدمات و پشتیبانی فنی، مشتریان خود را در راه رسیدن به اهدافشان همراهی می‌کند. از جمله عوامل رشد قابل توجه این شرکت میتوان به احداث کارخانه‌ای به وسعت ۵۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی ماهدشت و استفاده از ماشین‌آلات اتوماتیک، رنگ الکترواستاتیک، بکارگیری قطعات با کیفیت به همراه قیمت‌های رقابتی، همچنین تجربه روزافزون به کارگیری نیروهای متخصص و کارآمد اشاره کرد. شرکت نیکان تابلو با پیاده‌سازی سیستم مدیریت کیفیت ISO9001 و ISO10002 در جهت بهبود کیفیت محصولات خود، گام برداشته و با عضویت در وندور لیست بلند نفت، عضویت در لیست تامین‌کنندگان صنایع ملی مس، فولاد و آلومینیوم و ...، همچنین دریافت تاییدیه‌های شرکت توانیر، تسست تابلوها توسط شرکت انرژی ایران (EPIL) و همینطور گواهینامه رضایت مشتریان، این مهم را به اثبات رسانده‌است.

محورهای فعالیت شرکت نیکان تابلو، عمدتاً عبارتند از:

- ⊕ طراحی و ساخت تابلوهای برق فشار متوسط و فشار ضعیف، PLC، تابلوهای Scada، حفاظت و کنترل نیروگاه‌ها
- ⊕ برنامه نویسی PLC، HMI و اتاق کنترل و همچنین ایجاد شبکه صنعتی بین تجهیزات و بخش‌های مختلف
- ⊕ ارائه مشاوره تخصصی برق در زمینه طراحی پلنت‌های صنعتی و ماشین‌آلات صنعتی و ... بمنظور انتخاب بهترین محصولات جهت کاربردهای مختلف



تاییدیه‌ها و
استانداردها



a DESIGN
by your SCHEMA

NIKANTABLO

NIKAN TABLO FARA SANAT Company started its activity in the field of design and production of Medium Voltage (MV), Low Voltage Switchgear (LV), and industrial automation (PLC). By producing high quality products based on the principle of customer orientation and providing services and technical support, the company accompanies its customers in order to achieve their goals. Among the factors of significant growth of this company are the construction of a factory with an area of 5000 square meters in Mahdasht industrial town and the use of automatic machines, electrostatic powder painting, the use of quality parts with competitive prices, also by using new technology and expert.

NIKAN TABLO Company has taken steps to improve the quality of its products by implementing ISO9001 and ISO10002 quality management system and has proved this by receiving the Confirmation of Tavanir Company, Iran Energy Industries Company (EPIL) and also customer satisfaction certificates.



Safe
&
Secure

Premium
Quality

Flexibility

Fast

LOW VOLTAGE

Fix & Withdrawable Switchgear

تابلو برق های فشار ضعیف

LV Fix Type

مدل فیکس

Low voltage switchgear board is the standard solution for industrial and building technology. As a large number of loads are generally connected to these cubicles, particular importance is attached to them in terms of the long-term operating reliability and personal safety of the switchboard.

این تابلوها در دو نوع دیواری و ایستاده (Rittal, Sivacon) ساخته می‌شوند. از مزیت‌های این تابلوها می‌توان به تغییرات آتی با کمترین هزینه و زمان اشاره کرد. از این سبک تابلو برای کنترل و حفاظت انواع مصرف کننده‌های الکتریکی، کنترل دور موتور، بانک‌های خازنی و ... استفاده می‌شود.

Rated Voltage	380-400 V AC
IP	up to 56
Main Busbar	up to 7400 A
Rated Short Time Withstand Current (1 Sec.)	up to 100 KA



LV Withdrawable Type (SIVACON)

مدل کشویی

Withdrawable switchgear is made exclusively from standardized and type-coded modules. All modules are of high quality and conform to Siemens design (Sivacon Type) specifications. The multiple possibilities of combining the components fulfil every requirement. The exclusive use of high-quality switchgear ensures a long service endurance and reliable operation.

این تابلوها برای کنترل و حفاظت انواع مصرف کننده‌های الکتریکی به ویژه موتورهای الکتریکی در صنایع مختلف (فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و...) کاربرد دارند. ضریب اطمینان بالا، قابلیت جایگزین شدن ماژول یدکی در کوتاه ترین زمان ممکن و بدون نیاز به قطع کلید اصلی از مزایای این نوع تابلو می‌باشد. طراحی این تابلوها با نرم افزار Simaris صورت می‌گیرد.

Rated Voltage	380-400 V AC
IP	up to 54
Main Busbar	up to 7400 A
Rated Short Time Withstand Current (1 Sec.)	up to 100 KA



MEDIUM VOLTAGE

Fix & Withdrawable Switchgear

تابلو برق های فشار متوسط

MV Fix Type

مدل فیکس

Fix medium voltage metal-clad switchgears are used in distribution networks or used by personal customers in some applications as well as factories, buildings and many other cases.

تابلوهای فشار متوسط فیکس اغلب در شبکه‌های توزیع و یا توسط مشترکین خصوصی در مواردی چون کارخانجات، صنایع زیردستی، صنعت و معدن، مجتمع‌های مسکونی و مواردی از این قبیل مورد استفاده قرار می‌گیرند.

Rated Voltage	7.2 KV	12 KV	24KV	36KV
Main Busbar	up to 2500 A	up to 2500 A	up to 1600 A	up to 1250 A
Rated Short Time Withstand Current (1 Sec)	up to 25 KA	up to 25 KA	up to 25 KA	up to 25 KA



MV Withdrawable Type

مدل کشویی

Withdrawable medium voltage metal-clad switchgears are used in 6.3 to 36 KV substations in industries such as oil, gas and petrochemical plant, steel and cement with ability to repair or change feeders without main power outages.

تابلوهای فشار متوسط کشویی در صنایعی همچون نفت، گاز و پتروشیمی، فولاد و سیمان استفاده می‌شوند. در این نوع تابلوها امکان تعمیر و تعویض فیدها بدون نیاز به قطع کلید اصلی فراهم شده است.

Rated Voltage	7.2 KV	12 KV	24KV	36KV
Main Busbar	up to 2500 A	up to 4000 A	up to 4000 A	up to 2500 A
Rated Short Time Withstand Current (1 Sec)	up to 25 KA	up to 40 KA	up to 40 KA	up to 25 KA



Nowadays, by increasing technology development and the movement of global industries towards the integration (automation) of their equipment system, PLCS are needed more.

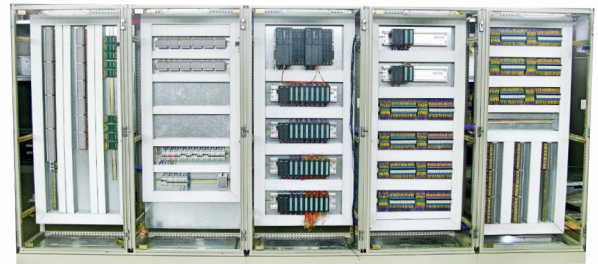
Nikan Tablo Company, with its up-to-date knowledge of this technology, has provided the ability to provide this necessity. These panels are used to integrate and mechanize production lines and industrial plantations. Types of services in this area:

- Logic and Scenario generation (process writing)
- PLC programming, HMI and control room
- An industrial network between equipment and different sections
- Manufacturing PLC panels

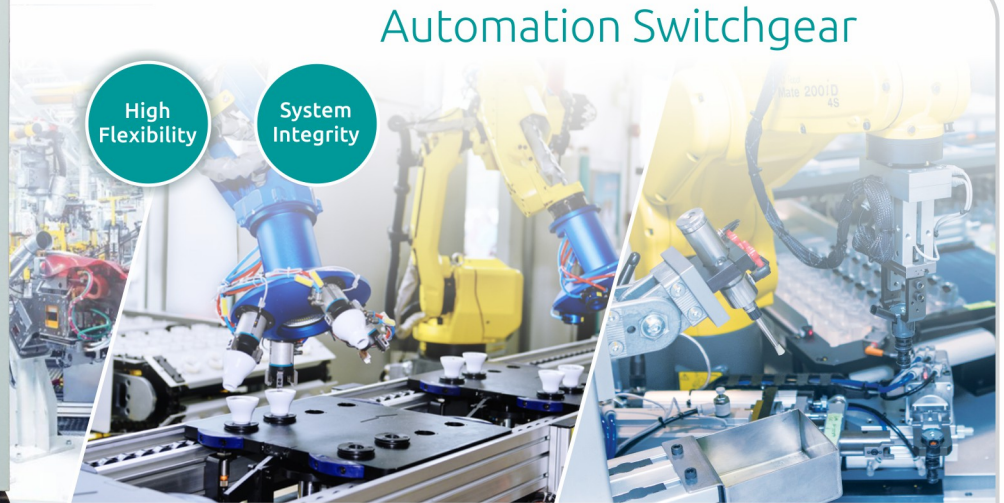
امروزه با پیشرفت روز افزون تکنولوژی و حرکت صنایع جهانی به سمت یکپارچگی (اتوماسیون) سیستم — تجهیزات خود، نیاز به تابلوهای PLC را بیشتر احساس کرده است. شرکت نیکان تابلو با برخورداری از دانش روز این تکنولوژی، توان تامین این نیاز را مهیا ساخته است.

این تابلوها به جهت یکپارچگی و مکانیزه شدن خطوط تولید و پلنت های صنعتی مورد استفاده قرار میگیرند. انواع خدمات در این حوزه:

- تهیه لاجیک و سناریونویسی (فرآیندنویسی)
- برنامه نویسی PLC، HMI و اتاق کنترل
- ایجاد شبکه صنعتی بین تجهیزات و بخش های مختلف
- ساخت تابلوهای PLC



PLC Automation Switchgear



- ⊕ LOGIC preparation
- ⊕ Programming & Control Room
- ⊕ Networking
- ⊕ PLC panels



Medium Voltage Switchgear / Metal-Enclosure

فاز ۱۴ پارس جنوبی - مدیریت طرح‌های صنعتی ایران IPMI

پروژه پالایشگاه دهلران - OIEC

مجموعه تابلوهای پالایشگاه اصفهان

کارخانه تغلیط مس در آکو

پتروشیمی صدف هلدینگ خلیج فارس

کنسانتره سنگ هماتیتی رضوان شهر

مجتمع مس میدوک

فولاد جهان آرا ارون

مجتمع مس سرچشمه

مجتمع مس سونگون

گل‌گهر سیرجان

فولاد قانات



فشار ضعیف فیکس سیواکن
Low Voltage Switchgear / Sivacon Fix Type

فشار ضعیف کشویی
Withdrawable Low Voltage Switchgear



کنترل پیاوویی
Control Desk Operating Panel



فشار ضعیف کشویی
Withdrawable FCB1 Type Switchgear



NIKANTABLO

No.27, South 8th ave., Mahdasht
Industrial Town, Mahdasht, Alborz, Iran

تلفن: ۰۲۶ ۳-۳۷۳۱۴۴۴۱
همراه: ۰۹۱۲ ۹۹۶ ۴۴۴۱
Tel: (+9826) 3731 44 41-3
Email: info@nikantablo.com

نشانی: البرز، ماهدشت، شهرک صنعتی
خوارزمی، خیابان دهم، خیابان میثاق، پلاک ۳

 www.Nikantablo.com

 [Nikan.tablo](https://www.instagram.com/Nikan.tablo)

 [Nikan.tablo](https://www.linkedin.com/company/Nikan.tablo)

NIKANTABLO