

# فرتا

سازنده انواع تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط



FARTA.CO

# فرتاقو

FARTACO

- ✓ تابلوهای فشار متوسط داخلی (۲۰ کیلوولت)
- ✓ تابلوهای اندازه گیری بارانی و آپارتمانی
- ✓ تابلوهای کنترل و راه انداز موتور
- ✓ تابلوهای اتوماسیون، اینورتری و فرمان
- ✓ تابلوهای اندازه گیری هوشمند BMS
- ✓ تابلوهای اصلاح ضریب قدرت (بانک خازنی)



- ✓ دارای پروانه خدمات فنی و مهندسی در زمینه صنایع برق، الکترونیک و اتوماسیون
- ✓ دارای پروانه تولید و تعمیر تابلوهای فشار قوی و فشار ضعیف

# FARTACO



FARTACO



## تابلوهای فشار متوسط داخلی (۲۰ کیلوولت)

تابلوهای ۲۰ کیلوولت با بهره گیری از دانش روز دنیا و با در نظر گرفتن نیاز بازار تولید میگردد و از خصوصیات آن نسبت به تابلوهای صنعتی می توان به مزایای زیر اشاره نمود:

- تقلیل حجم و سطح
- بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا
- قابلیت اتصال به سیستم های اتوماسیون
- عدم نیاز به نگه داری در طول عمر مفید
- ایمنی بسیار زیاد در بهره برداری



## تابلوهای اندازه گیری بارانی و آپارتمانی



انرژی الکتریکی پس از انتقال از شبکه توزیع و کاهش سطح ولتاژ توسط اداره برق به مصرف کننده ارائه می شود. برای بررسی و تعیین برق مصرفی از تابلوهای اندازه گیری و کنتوری استفاده می شود .

از جمله مزیت های تابلوهای اندازه گیری :

- کاهش تلفات الکتریکی شبکه
- توزیع نیروی برق و تغذیه مصرف کننده ها
- حفاظت از مصرف کننده ها و ایمنی کاربران
- بهینه سازی و کنترل مصرف کننده ها و تجهیزات

## تابلوهای کنترل و راه انداز موتور

امروزه در صنعت بسیاری از تجهیزات و دستگاه ها با انواع زیادی از الکتروموتورها راه اندازی می شوند. جهت راه اندازی، کنترل و حفاظت الکتروموتورها از تابلو برق هایی استفاده می شود که شامل کلیدهای اصلی، مدارات حفاظتی ولتاژ و جریان و تجهیزات کنترلی می شود .

برای راه اندازی باید اطلاعاتی از قبیل توان موتور، جریان نامی، ولتاژ و نحوه اتصال را داشته باشیم .

به طور کلی راه اندازی الکتروموتورها از ۴ طریق انجام می شود :

- راه اندازی تک ضریب
- راه اندازی دو ضریب یا ستاره مثلث
- راه اندازی با سافت استارتر
- راه اندازی نرم با کنترل دور موتور (اینورتر)



## تابلوهای اتوماسیون، اینورتری و فرمان

تابلو اتوماسیون از تابلوهای پرمصرف در صنعت می باشد. هدف استفاده از تابلوهای اتوماسیون کنترل پروسه های مختلف در صنعت و همچنین کنترل هرچه بهتر ماشین آلات و قطعات می باشد .  
از جمله مزیت های تابلو اتوماسیون (PLC):

- سرعت بخشیدن به پروسه های صنعتی
- به سادگی می توان تغییرات سیستم را در آن لحاظ کرد .
- به کمک این تابلوها عملیات سخت و پیچیده مدیریت می شود .
- با توجه به نداشتن استهلاک مکانیکی طول عمر بالایی دارند .
- نویز و صدا ندارند .



## تابلوهای اندازه گیری هوشمند BMS

با پیشرفت تکنولوژی جهت ایجاد آسایش بیشتر و صرفه جویی در مصرف انرژی، سیستم مدیریت هوشمند اهمیت به سزایی پیدا کرده است. از جمله مزیت های تابلو هوشمند به موارد زیر می توان اشاره کرد :

- امکان کنترل از راه دور برای تابلو
- کاهش مصرف انرژی
- صرفه جویی در مصرف برق
- افزایش امنیت ساختمان
- کنترل آسان سیستم های روشنایی، سرمایش، گرمایش و وسایل الکترونیکی
- اعلام قطعی تابلو برق از طریق تلفن

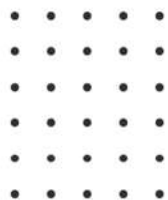


## تابلوهای اصلاح ضریب قدرت ( بانک خازنی)

امروزه با توجه به استفاده از لامپ های فلورسنت، بخار جیوه، متال هالید و استفاده از موتورهای القایی و ترانس ها در صنعت، توان راکتیو در شبکه برق مصرفی زیاد شده است. برای جبران این توان و جبران تاثیر بارهای هارمونیک از بانک های خازنی استفاده می کنیم .

- مزیت استفاده از بانک خازنی :
- کاهش هزینه مصرف برق
- جبران توان راکتیو
- کاهش خرابی سیستم و افزایش بازدهی آن
- بالابردن ضریب توان شبکه و نزدیک تر شدن آن به یک





# فرتاقو

سازنده انواع تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط



۰۳۱۹۱۰۹۰۹۴۱



۰۹۹۳۳۴۰۰۴۵۹



داخلی ۸۰۰ - ۰۳۱۵۵۵۸۳۰۷۹



[www.fartaco.com](http://www.fartaco.com)



@farta.co



کاشان، بلوار مطهری، خیابان تربیت  
شرکت فرجاد توان آسیا

# FARTACO





کاشان، بلوارمطهری، خیابان تربیت، شرکت فرجاد توان آسیا 📍

۰۳۱۹۱۰۹۰۹۴۱ - ۰۹۹۳۳۴۰۰۴۵۹ 📞

داخلی ۸۰۰ - ۰۳۱۵۵۵۸۳۰۷۹ 📠

[www.fartaco.com](http://www.fartaco.com) 🌐

[@farta.co](https://www.instagram.com/farta.co) 📷