

محصولات فونیکس کانتکت

- منابع تغذیه، مازول‌های Redundancy و UPS
- رله‌های کمکی شامل رله‌های شیشه‌ای، سرامیکی، SSR و PLC
- رله‌های حفاظتی Coupling, Emergency Stop, Safety Switch
- برق‌گیر کلاس B, B+C, C, D
- ایزولاتورها و انواع مبدل‌ها
- ترمینال‌های فشاری، فنری، پیچی با استاندارد EX
- سوئیچ‌های صنعتی در مدل‌های Managed و Unmanaged
- ابزارها و تجهیزات ریلی



WWW.TSMAAD.COM

Signal conditioners, Safety Relays, Surge Protection

ایزولاتور، نمایشگر، ترنس‌میتر و ترنسدیوسر



مازول رابط ایزولاتور با پشتیبانی Profibus Modbus/TCP Modbus/RTU



خانواده ایزولاتورها

- مبدل جریانی به جریانی
- مبدل ولتاژی به جریانی
- مبدل دمایی (RTD, TC, PT) ۱۰۰
- مبدل نامور
- مبدل فرکانسی
- مبدل مقاومتی

با فناوری NFC می‌توان به صورت بی‌سیم یا بلوتوث به اپلیکیشن MINI Analog Pro وصل شد و شرایط را در طول عملیات بررسی نمود.



رله‌های حفاظتی Coupling, Emergency Stop, Safety Switch Relay



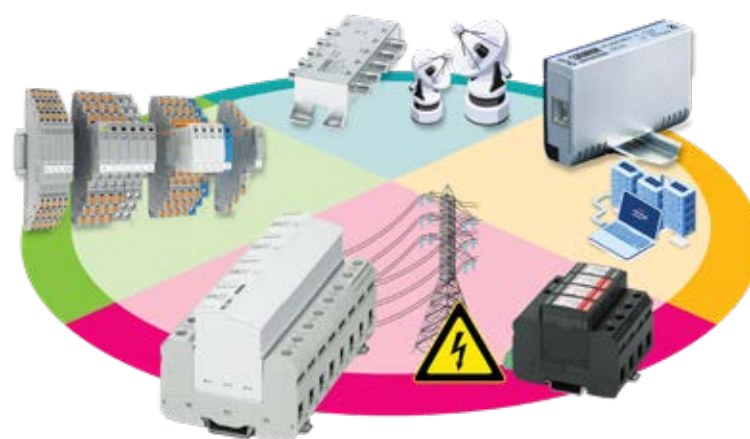
رله ایمنی سوئیچ ایمنی توقف اضطراری

تجهیزات اندازه‌گیری



ابعاد ۷۲*۹۱ ابعاد ۹۶*۹۶
اندازه‌گیری پارامترهای الکتریکی
با رابط Mod Bus / TCP

انواع ارستر



- **Power Supply**
محافظ ولتاژ جهت مدار تغذیه AC/DC تک فاز و سه فاز
- **MCR Technology**
محافظ ولتاژ جهت سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل به منظور حفاظت از خطوط سیگنال‌های آنالوگ و دیجیتال
- **Information Technology**
محافظ ولتاژ جهت خطوط دیتا به منظور حفاظت از مراکز تلفن و شبکه‌های مخابراتی
- **Transmitter and Receiver Technology**
محافظ ولتاژ جهت خطوط مایکروویو به منظور حفاظت از مراکز BTS آنتن‌های ماهواره‌ای رادیو، تلویزیون و دوربین‌های مداربسته

Power supply systems

منابع تغذیه



منبع تغذیه
۱ **QUINT Power**

- مناسب برای صنایع خودروسازی
- کشتی‌سازی و غیره
- ۱۵۰٪ جریان اسمی تا ۵ ثانیه
- قدرتمند همراه با عملکرد استاندارد
- بالاترین میزان مقاومت در برابر ویبره و شوک
- شروع سریع حتی در صورت اضافه‌بار
- شروع سریع حتی در صورت اضافه‌بار
- شروع سریع حتی در صورت اضافه‌بار
- ورودی / خروجی قابل تنظیم



منبع تغذیه
۲ **TRIO Power**

- مناسب برای صنایع خودروسازی
- ۱۰-۲۰٪ چگالی توان بیشتر
- اشغال فضا از ۲۲/۵ میلی‌متر تا ۵۹ میلی‌متر
- ظرفیت توان بالا و تلفات پایین در بی‌باری
- مانیتورینگ عملکردها
- تنوع بالا برای تمامی سطوح ولتاژ



منبع تغذیه
۳ **UNO Power**

- مناسب برای تابلو برق‌های شهری
- اشغال فضا از ۲۲/۵ میلی‌متر تا ۵۹ میلی‌متر
- ظرفیت توان بالا و تلفات پایین در بی‌باری
- مانیتورینگ عملکردها
- تنوع بالا برای تمامی سطوح ولتاژ



منبع تغذیه
۴ **STEP Power**

- مناسب برای هوشمندسازی ساختمان
- تلفات پایین در بی‌باری
- بهره‌وری بالا
- نحوه اتصال پیچی / فشاری

مبدل‌های Redundancy، DC/DC و UPS



مبدل‌های DC/DC و اینورترهای DC/AC

- مبدل‌های DC/DC با تکنولوژی SFB
- مبدل‌های DC/DC برای توان‌های بالاتر از ۱۰۰ وات
- مبدل‌های DC/DC برای سیستم‌های فتوولتائیک
- اینورترهای DC/AC برای جایگزینی جریان



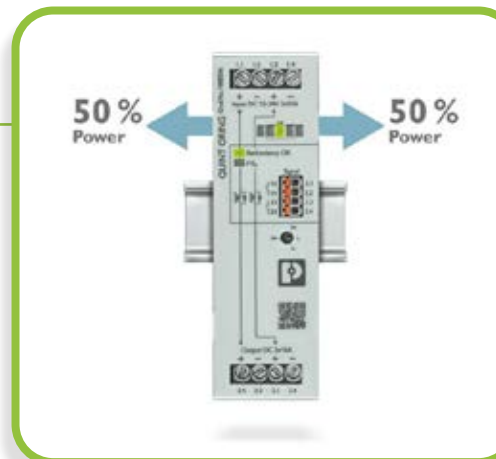
منابع تغذیه UPS

- UPS‌های DC و AC با رابط ارتباطی
- UPC با باتری داخلی
- تشخیص خودکار باتری و شارژ بهینه باتری
- نظارت بر بار و باتری
- استفاده از پورت داده PROFINET, Ethernet/ Modbus/TCP, Ether CAT, USB and Modbus/RTU



مدل‌های Redundancy

- مازول‌های ریداندا نسی فعال تک کانال ۲ کانال و دیود
- دارای فناوری ACB و NFC



فناوری ACB

Auto Current Balancing
بارگذاری متقارن هر دو منبع تغذیه را تضمین میکنند.

در صورت بروز خطا ۶ برابر جریان نامی را به مدت ۱۲ میلی‌ثانیه تامین کرده و با وجود اتصال کوتاه در یک قسمت، بارهای دیگر همچنان به کار خود ادامه داده و یک خاموشی قابل اطمینان را تضمین می‌کنند.

SFB

رله‌های شیشه‌ای، سرامیکی و PLC



رله شیشه‌ای و سرامیکی با پایه خطی، گرد و سوزنی



پایه رله خطی و گرد



نگهدارنده، دیود



رله شیشه‌ای و سرامیکی Safety



رله PLC و SSR



رله‌ها و جمپر رله PLC



ماژول کنترل ورودی / خروجی‌های رله PLC



ماژول افزایش خروجی‌های رله PLC

ماژول‌های خاص جهت کاهش فضا در تابلو



ماژول ورودی / خروجی رله و ترمینال

موتور استارتر



استارتر موتورهای تک فاز و سه فاز با قابلیت کنترل بار

سوئیچ‌های صنعتی



سوئیچ‌های صنعتی Managed, Unmanaged و Router

کنترل فاز و تایمر



تایمر (H 100 - MS 50)

کانکتور و گلندهای صنعتی



کانکتورهای صنعتی با IP



صفحه ورودی کابل ۳۷ پین / IP ۶۷



گلند فلزی

دستگاه چاپ لیبل



پرینترهای حرارتی و لیزری

ابزارهای فونیکس کانتکت TOOL fox



انبر پرس سرسیم



سیم لخت کن



سرسیم زن ۴ کاره



سیم چین



مولتی متر



سرسیم زن شارژی



ست ابزار



پیچ گوشتی



فاز متر



سوکت ریلی



کاتر داکت

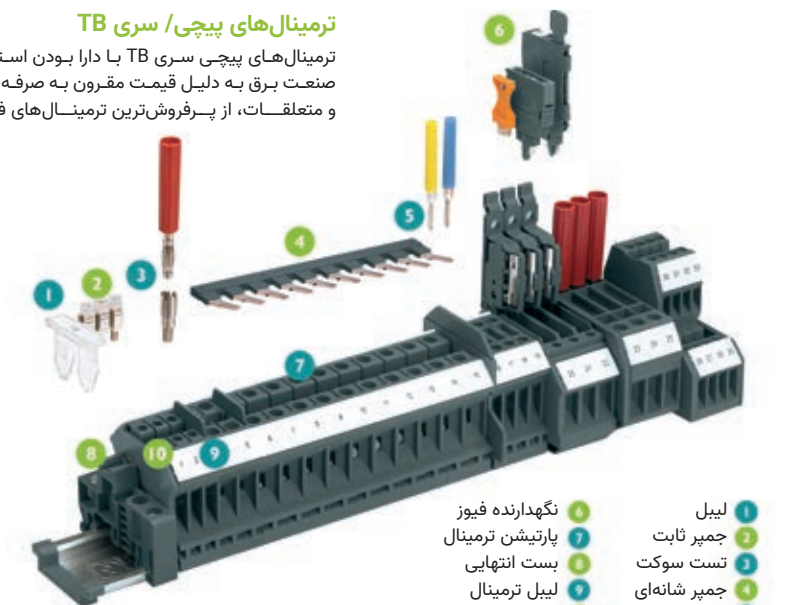
ترمینال‌های ریلی پیچی



ترمینال‌های پیچی سری UK

ترمینال‌های UK، با خاصیت ضد انفجار از کامل‌ترین سری‌های ترمینال‌های فونیکس هستند که قابلیت اتصال سیم تا نمره ۲۴ میلی‌متر مربع را دارا بوده و برای مصارف و کاربردهای مختلف مدل‌های متنوعی را شامل می‌شوند.

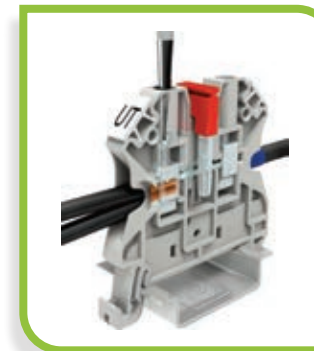
ترمینال‌های پیچی / سری TB
ترمینال‌های پیچی سری TB با دارا بودن استانداردهای متداول صنعت برق به دلیل قیمت مقرون به صرفه و رنج کامل سری و متعلقات، از پرفروش‌ترین ترمینال‌های فونیکس هستند.



- ۱ لیبل
- ۲ جمپر ثابت
- ۳ تست سوکت
- ۴ جمپر شانه‌ای
- ۵ پیچ تست
- ۶ نگهدارنده فیوز
- ۷ پارتیشن ترمینال
- ۸ بست انتهایی
- ۹ لیبل ترمینال
- ۱۰ درپوش ترمینال



ترمینال‌های اتصال سریع / سری QT



ترمینال‌های پیچی / سری UT



ترمینال‌های فنری / سری ST



ترمینال‌های فشاری / سری PT

سایر ترمینال‌ها:



مارشالی



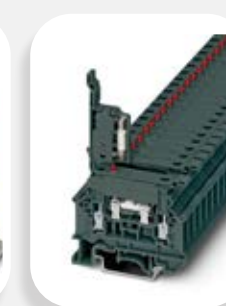
خورشیدی



پیچی قطع شونده



جریان بالا A ۴۱۵



فیوزخور با LED (HESILED)



موتوری با ارت