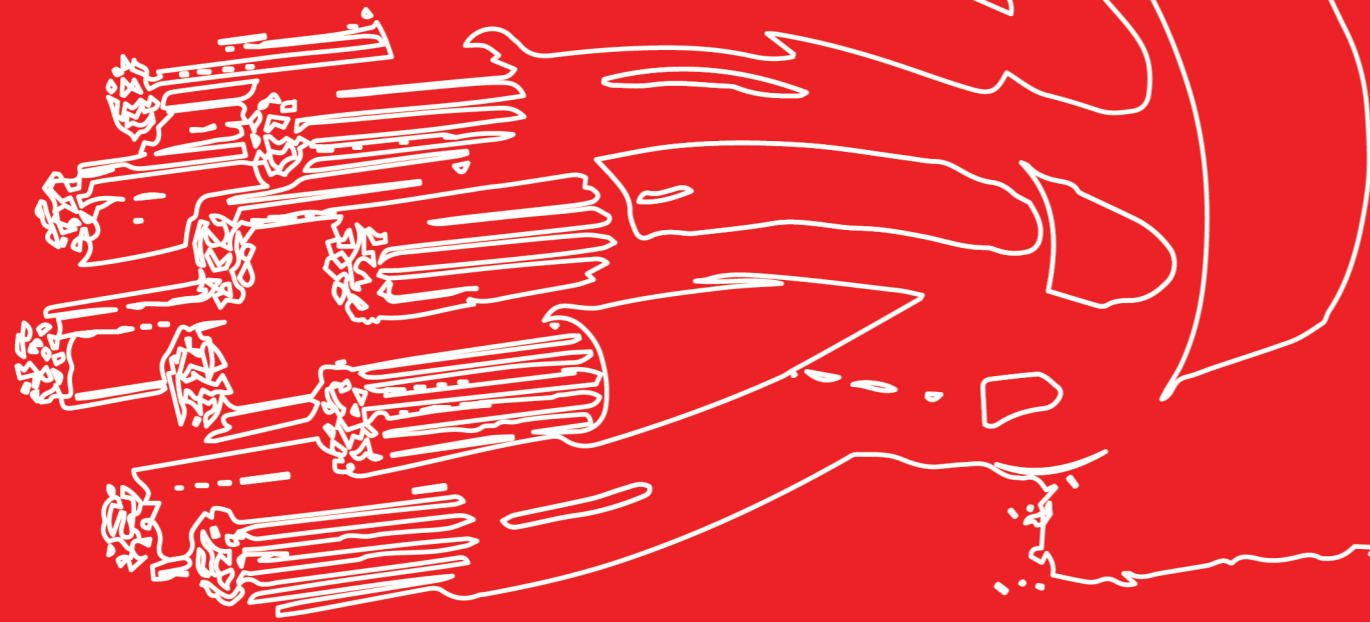




Soheil SOLEIMANI
cable store

صنعت کابل سهیل



soheilcable.com

soheilcable.com

 soheilcablee

 soheilcable.com

 09 12 072 42 52 / 09 33 887 32 33

 قزوين، بوعلی غربی، جنب بانک سپه، صنعت کابل سهیل

۱. چراغ های سیگنال و اعلام وضعیت

چراغ های LED برای نمایش وضعیت مدار و هشدارهای عملیاتی در تابلو و سیستم های کنترل.

مدل ها و مشخصات فنی:

چراغ تک رنگ: ولتاژ 12-220 ولت AC/DC، با عمر 50.000 ساعت، قطر نصب 22-30 میلی متر

چراغ چند رنگ: ولتاژ 12-220 ولت AC/DC، چند رنگ، طول عمر 50.000 ساعت

چراغ با بوق / هشدار صوتی: LED با نور واضح + بوق 80-90 دسی بل، ولتاژ 12-220 ولت AC/DC



۲. چراغ های سقفی و دیوارچراغ تک رنگ

برای روشنایی عمومی محیط های اداری، صنعتی و ساختمانی با نور یکنواخت و نصب استاندارد.

مدل ها و مشخصات فنی:

چراغ LED سقفی توکار: 220-240 ولت، توان 10-60 وات، $C.R.L > 80$، عمر LED 50.000 ساعت

چراغ LED سقفی روکار: 220-240 ولت، توان 15-60 وات، شاخص رنگ نور $C.R.L > 80$، عمر 50.000 ساعت

چراغ دیواری و راهرو: 220-240 ولت، توان 10-40 وات، نور یکنواخت و مقاوم

۳. چراغ های صنعتی و کارگاهی

مناسب فضاهای صنعتی، کارخانه ها، انبارها و کارگاه ها با دوام مکانیکی و نوردهی متمرکز.

مدل ها و مشخصات فنی:

چراغ ضد انفجار: 220-240 ولت، توان 20-200 وات، شاخص حفاظت IP65/IP67، طول عمر LED 50.000 ساعت

چراغ LED با فلورسنت صنعتی: 220-240 ولت، توان 20-150 وات، مقاوم به ارتعاش و گرد و غبار

چراغ مقاوم به گرد و غبار و رطوبت: 220-240 ولت، توان 20-200 وات، شاخص حفاظت IP65/IP67



۴. چراغ های اضطراری و خروج

برای نوردهی در شرایط اضطراری و هنگام قطع برق، افزایش ایمنی مسیریها.

مدل ها و مشخصات فنی:

چراغ اضطراری با باتری داخلی: 3-4 ساعت باتری، ولتاژ 220-240 ولت، LED سفید یا سبز، IP65-IP20

چراغ خروج و علائم مسیر فرار: 022-042 ولت، LED با عمر 50.000 ساعت، نور سبز یا سفید، IP20

چراغ اضطراری ضد آب: 220-240 ولت، باتری داخلی، شاخص حفاظت IP65، مناسب فضای باز

۵. چراغ های مسیر و محدوده

برای روشنایی فضای باز، معابر، پارکینگ ها و محدوده های صنعتی و تجاری.

مدل ها و مشخصات فنی:

پروژکتور LED: 220-240 ولت، توان 30-300 وات، شاخص حفاظت IP65، عمر LED 50.000 ساعت

چراغ خیابانی و معابر: 220-240 ولت، توان 50-250 وات، شاخص حفاظت IP65

چراغ محدوده و پارکینگ: 220-240 ولت، توان 30-200 وات، شاخص حفاظت IP65، مقاوم در برابر شرایط محیطی

۶. چراغ های دکوراتیو و ویژه

برای نورپردازی تزئینی و نمای ساختمان با طراحی زیبا و کم مصرف.

مدل ها و مشخصات فنی:

چراغ خطی LED: 220-240 ولت، توان 10-50 وات، LED با عمر 50.000 ساعت

چراغ دفنی و کف پوش: 220-240 ولت، مقاومت مکانیکی بالا، IP65

چراغ تزئینی و نمای ساختمان: 220-240 ولت، توان 10-60 وات، طول عمر LED 50.000



داکت ها / موف ها / کابلشو ها



داکت خم و زانو	داکت مشبک	داکت ساده
داکت خم و زانو برای تغییر مسیر کابلها بدون آسیب رساندن به هادیها طراحی شده است. زاویه های استاندارد، نصب منظم و ایمن کابلها را تضمین می کند.	داکت مشبک برای هدایت کابلها با تهویه مناسب استفاده می شود. طراحی مشبک، کاهش دمای کابلها و جلوگیری از تجمع حرارت را فراهم می کند.	داکت ساده برای هدایت و محافظت کابلها در مسیرهای ساختمانی و صنعتی سبک طراحی شده است. ساختار مقاوم و نصب آسان، کابلها را از آسیب مکانیکی و گردوغبار محافظت می کند.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جنس: PVC سخت یا پلیمر مقاوم شعاع خم استاندارد: 50 تا 150 میلی متر نصب آسان روی داکت اصلی مقاومت مکانیکی بالا مناسب مسیرهای پیچیده کابل کشی	جنس: PVC یا پلیمر مقاوم ابعاد: عرض 16 تا 100 میلی متر طول شاخه: 2 متر منافذ تهویه استاندارد نصب سریع و آسان مقاومت در برابر حرارت و فشار معمولی	جنس: PVC سخت، مقاوم در برابر حرارت و شعله ابعاد: عرض 16 تا 100 میلی متر، ارتفاع 16 تا 100 میلی متر / طول شاخه: 2 متر درپوش جداشونده برای نصب سریع کابل مقاومت مکانیکی و حرارتی بالا مناسب دفاتر، ساختمانها و محیطهای صنعتی سبک

موف درازتی	موف رزینی	موف انعطاف پذیر
موف درازتی برای وصل و محافظت کابلها در اتصال و تعمیرات طراحی شده است. با پوشش حرارتی، مقاومت در برابر رطوبت و فشار مکانیکی را افزایش می دهد و اتصال ایمن و پایدار را تضمین می کند.	موف رزینی برای ایزولاسیون و حفاظت کابلها، قدرت فشار ضعیف و متوسط استفاده می شود. رزین مخصوص، نفوذ رطوبت را جلوگیری کرده و دوام مکانیکی بالایی دارد.	موف انعطاف پذیر برای وصل کابلهای با مسیرهای پیچیده و حرکت دار طراحی شده است. انعطاف بالا، نصب آسان و حفاظت مکانیکی مطمئن را فراهم می کند.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جنس: PVC یا پلی اولفین حرارتی ولتاژ کاری: تا KV AC1 محدوده کابل: 1.5 تا 50 میلی متر مربع مقاوم در برابر رطوبت، گرد و غبار و UV نصب سریع با استفاده از حرارت استاندارد عمر طولانی و پایدار در شرایط صنعتی	جنس: بدنه پلاستیکی + رزین عایق ولتاژ کاری: KV AC1 / 0.6 محدوده کابل: 16 تا 240 میلی متر مربع مقاوم در برابر رطوبت، حرارت و خوردگی نصب آسان و سریع با رزین آماده مناسب محیطهای صنعتی و فضای باز	جنس: PVC یا لاستیک انعطاف پذیر محدوده کابل: 1.5 تا 35 میلی متر مربع ولتاژ کاری: تا KV AC1 مقاوم در برابر ارتعاش، حرارت و فشار / نصب آسان و سریع / مناسب تابلوها و مسیرهای صنعتی محدود

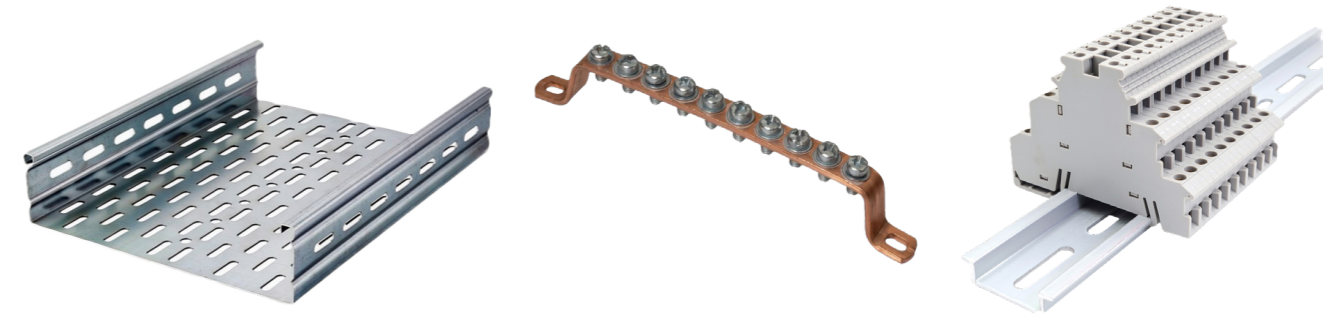
ویژگیهای مشترک موفها: حفاظت مکانیکی و عایق بندی کابلها / مقاومت بالا در برابر رطوبت، حرارت و خوردگی / نصب سریع و آسان / عمر طولانی و عملکرد پایدار / مناسب کابل های قدرت، کنترل و فرمان

کابلشو مسی	کابلشو آلومینیومی	کابلشو حلقوی و چنگکی
کابلشو مسی برای اتصال مطمئن کابلها به ترمینالها و تجهیزات برقی طراحی شده است. رسانایی بالا و کاهش افت ولتاژ و انتقال جریان بدون افت و گرمای اضافی را تضمین می کند.	کابلشو آلومینیومی برای کابلهای آلومینیومی با جریان بالا استفاده می شود. طراحی بهینه برای کاهش افت ولتاژ و مقاومت حرارتی بالا.	این نوع کابلشو برای اتصال سریع و مطمئن به پیچ یا ترمینالهای استاندارد طراحی شده است. انتخاب مناسب بر اساس نوع نصب و بار.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جنس: مس با روکش قلع یا نیکل محدوده کابل: 1.5 تا 400 میلی متر مربع ولتاژ کاری: تا 1000 ولت AC نوع اتصال: پیچی یا پرس مناسب نصب روی ترمینالهای تابلو، کلید و کنتاکتور مقاومت مکانیکی بالا و عمر طولانی	جنس: آلومینیوم با روکش آنتی اکسیدان محدوده کابل: 16 تا 500 میلی متر مربع ولتاژ کاری: تا 1000 ولت AC نوع اتصال: پرس یا فشاری مناسب تابلوهای صنعتی و خطوط فشار ضعیف و متوسط / مقاومت حرارتی و مکانیکی بالا	جنس: مس یا آلومینیوم محدوده کابل: 1.5 تا 400 میلی متر مربع ولتاژ کاری: تا 1000 ولت AC نوع اتصال: پیچی یا پرس مناسب تابلوها / کلیدها و کنتاکتورها / عمر طولانی و پایدار در محیط صنعتی

معرفی شرکت صنعت کابل سهیل

صنعت کابل سهیل به عنوان یکی از مراکز پیشرو در تأمین تجهیزات برقی و صنعتی، با بیش از یک دهه تجربه در بازار داخلی، تمرکز خود را بر ارائه محصولات با کیفیت، اصالت و تطابق کامل با استانداردهای بین المللی و داخلی معطوف کرده است. این فروشگاه، طیف گسترده ای از کابلها، سیمها، کلید و قطع کننده ها، تابلوها، تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق را برای پروژه های صنعتی، ساختمانی و زیرساختی فراهم می آورد.

ترمینال های ریلی / شینه های مسی / سینی کابل



ترمینال ریلی استاندارد	ترمینال ریلی با بیج فشاری	ترمینال ریلی چند طبقه	ترمینال ریلی اتصال زمین
ترمینال ریلی استاندارد برای اتصال ایمن و مرتب هادی‌ها در تابلوهای برق طراحی شده است. نصب آسان روی ریل NID و کیفیت بالای تماس فلزی، اتصال مطمئن و پایدار را تضمین می‌کند.	این ترمینال برای اتصال سریع و بدون بیج هادی‌ها طراحی شده است. مکانیزم فنری، اتصال مطمئن با حداقل نیروی دستی را فراهم می‌کند و زمان نصب تابلو را کاهش می‌دهد.	ترمینال چند طبقه برای صرفه‌جویی در فضا و اتصال چند مدار هم‌زمان طراحی شده است. امکان عبور هادی‌ها در طبقات مختلف، سازمان‌دهی و مدیریت کابل‌کشی پیچیده را آسان می‌کند.	ترمینال زمین برای اتصال مطمئن سیم های حفاظتی طراحی شده است. مقاومت تماس پایین و ساختار استاندارد، ایمنی مدار و حفاظت از تجهیزات را تضمین می‌کند.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جریان نامی: 10 تا 76 آمپر / ولتاژ نامی: 400 ولت AC / نوع نصب: ریل DIN 35 میلی متری / قطر سیم قابل اتصال: 0.2 تا 6 میلی متری / طول ریل 35 DIN میلی متری / طول عمر مکانیکی بالا / مناسب محیط های صنعتی و تابلوهای کنترل	جریان نامی: 10 تا 32 آمپر / ولتاژ نامی: 400 ولت AC / قطر سیم قابل اتصال: 0.2 تا 6 میلی متری / نصب روی ریل 35 DIN میلی متری / طول عمر مکانیکی بالا / مناسب محیط های صنعتی و تابلوهای کنترل	تعداد طبقات: 2 تا 5 طبقه / جریان نامی: 10 تا 32 آمپر / ولتاژ نامی: 400 ولت AC / نوع نصب: ریل 35 میلی متری / قطر سیم قابل اتصال: 0.2 تا 6 میلی متری / ساختار مقاوم در برابر حرارت و لرزش	جریان نامی: 16 تا 76 آمپر / ولتاژ نامی: 400 ولت AC / نوع نصب: ریل 35 میلی متری / قطر سیم قابل اتصال: 0.2 تا 25 میلی متر مربع

شینه مسی تک فاز	شینه مسی سه فاز	شینه مسی با روکش عایق
شینه مسی تک فاز برای توزیع جریان در مدارهای تک فاز و تابلوهای توزیع برق طراحی شده است. سطح مقطع استاندارد و رسانایی بالا، حداقل افت ولتاژ و کارکرد پایدار را تضمین می‌کند.	شینه مسی سه فاز برای توزیع هم‌زمان جریان در سیستم‌های سه فاز طراحی شده است. پایداری مکانیکی و رسانایی بالا، انتقال انرژی بدون افت و ایمنی بالا را فراهم می‌کند.	شینه مسی عایق برای ایمنی بالاتر و جلوگیری از اتصال کوتاه بین فازها یا بدنه طراحی شده است. عایق حرارتی و مقاوم در برابر سایش، عملکرد پایدار و ایمن را تضمین می‌کند.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جریان نامی: 50 تا 1600 آمپر / ولتاژ کاری: 1000 ولت AC / جنس: مس یا خلوص بالا / ضخامت و عرض متنوع برای نصب راحت / سطح صاف و مقاوم در برابر خوردگی / قابلیت سوراخ کاری برای اتصال کابل و تجهیزات	جریان نامی: 100 تا 2500 آمپر / ولتاژ کاری: 1000 ولت AC / جنس: مس یا خلوص بالا و پوشش محافظ / عرض و ضخامت متنوع برای جریان‌های مختلف / مقاوم در برابر حرارت و اکسیداسیون / نصب استاندارد در تابلوها و ترمینال‌ها	جریان نامی: 50 تا 1600 آمپر / ولتاژ کاری: 1000 ولت AC / جنس: مس یا پوشش عایق حرارتی / ضخامت و عرض متنوع / مقاوم در برابر خوردگی و شوک مکانیکی / قابلیت نصب سریع روی ریل یا صفحه تابلو

ویژگی‌های مشترک شینه‌های مسی: رسانایی بالا و حداقل افت ولتاژ / مقاومت حرارتی و مکانیکی بالا / نصب آسان و استاندارد در تابلوهای برق / طول عمر طولانی و نگهداری کم / مناسب برای توزیع جریان در مدارهای صنعتی و ساختمانی

سینی کابل مشبک	سینی کابل مش	سینی کابل مش پله‌ای
سینی کابل مشبک برای نگهداری و هدایت کابل‌ها در مسیرهای صنعتی و ساختمانی طراحی شده است. طراحی مشبک، تهویه مناسب و جلوگیری از تجمع حرارت کابل‌ها را تضمین می‌کند.	سینی کابل با کف کامل برای حفاظت مکانیکی بیشتر کابل‌ها در مسیرهای حساس استفاده می‌شود. مناسب کابل‌های قدرت و فشار ضعیف با حجم بالا.	سینی کابل پله‌ای برای حمل کابل‌های سنگین و با حجم زیاد طراحی شده است. فاصله پله‌ها به کاهش وزن سینی و تسهیل تهویه کابل‌ها کمک می‌کند.
مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:	مشخصات فنی رایج:
جنس: فولاد یا پوشش گالوانیزه یا استیل ضد زنگ / عرض: 100 تا 600 میلی متر / ارتفاع دیواره: 30 تا 100 میلی متر / فاصله استاندارد مش‌ها: 50 تا 100 میلی متر / قابلیت تحمل بار: 50 تا 250 کیلوگرم بر متر / قابلیت نصب روی سقف، دیوار یا کف	جنس: فولاد گالوانیزه یا استیل / عرض: 100 تا 600 میلی متر / ارتفاع دیواره: 30 تا 100 میلی متر / تحمل بار: 50 تا 300 کیلوگرم بر متر / نصب روی سقف، دیوار و کف / محافظت کامل کابل‌ها در برابر ضربه و گرد و غبار	جنس: فولاد گالوانیزه یا استیل / عرض: 100 تا 600 میلی متر / ارتفاع پله: 30 تا 100 میلی متر / فاصله پله: 50 تا 150 میلی متر / تحمل بار: 100 تا 400 کیلوگرم بر متر / نصب روی سقف، دیوار و کف

ویژگی‌های مشترک سینی‌های کابل: نصب آسان و استاندارد روی ریل یا بست / تحمل بار بالا و ساختار مقاوم / امکان تهویه مناسب و جلوگیری از افزایش دما / مقاوم در برابر خوردگی و شرایط محیطی معمولی / مناسب مسیرهای صنعتی، اداری و ساختمانی



هر محصول در صنعت کابل سهیل با مستندات فنی دقیق ارائه می‌شود؛ شامل مشخصات الکتریکی و مکانیکی، نمودارهای جریان و بار، توان حرارتی، مشخصات هادی و عایق و شرایط نصب و نگهداری. این اطلاعات به مهندسان، پیمانکاران و مدیران پروژه امکان می‌دهد که انتخابی مطمئن و متناسب با نیاز واقعی پروژه داشته باشند.

تخصص ما فراتر از فروش کالا است؛

ما راه‌حل‌هایی پایدار و مهندسی شده ارائه می‌کنیم که تضمین‌کننده عملکرد مطمئن و ایمن در شرایط عملیاتی دشوار باشد. فلسفه کاری ما «کیفیت، شفافیت و اصالت» است و هدفمان فراهم کردن تجهیزات برقی است که بستر امن و پایدار انرژی در پروژه‌ها را تضمین کند.

کابل و سیم

کابل خودنگهدار آلومینیومی

هادی: آلومینیومی چندرشته‌ای
عایق: XLPE مقاوم در برابر UV و رطوبت
ولتاژ نامی: 0.6/1 kv
ساختار: خودنگهدار، نیازی به سیم مهار جداگانه ندارد
دمای کار: 40 تا +90 C
کاربرد: شبکه‌های توزیع فشار ضعیف شهری و روستایی
ویژگی: سبک، ایمن، مقاوم در شرایط محیطی و مناسب نصب هوای



سیم مفتولی و نیمه افشان

هادی: مس آنیل شده در مفتولی تک سیمی، در نیمه افشان چندرشته‌ای منظم
عایق: PVC نوع C با مقاومت حرارتی و الکتریکی استاندارد
ولتاژ نامی: 0.6/1 kv
دمای کار: 70 تا +90 C
ویژگی: رسانایی بالا، شکل پذیری مناسب، دوام در مسیرهای ثابت و داخلی؛ نیمه افشان برای نصب آسان تر و خم پذیری بیشتر



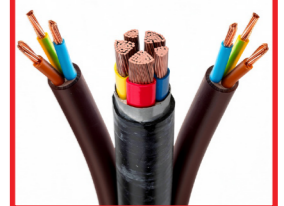
سیم های افشان

هادی: مس آنیل شده بسیار نرم و چندرشته‌ای
عایق: PVC نوع D با انعطاف پذیری بالا
ولتاژ نامی: 0.6/1 kv
دمای کار: 70 تا +90 C
ویژگی: انعطاف پذیری مناسب سیم کشی داخلی ساختمان، عبور در لوله و سینی، نصب آسان در مسیرهای با خم زیاد



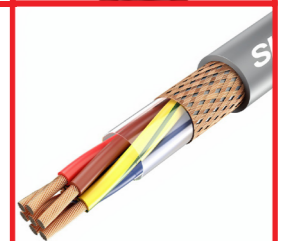
کابل کنترل افشان

هادی: مس آنیل شده افشان برای انعطاف پذیری بالا
عایق رشته‌ها: PVC با کدگذاری استاندارد
ولتاژ نامی: 0.6/1 kv
روکش نهایی: PVC مقاوم در برابر ساییش و خمش
ویژگی: مناسب انتقال سیگنال‌های کنترلی، حرکت پذیر، قابل استفاده در تابلوها، ماشین آلات و مدارهای فرمان؛ عملکرد پایدار در فضاهای داخلی صنعتی



کابل کنترل افشان شیلددار

هادی: مس آنیل شده افشان با انعطاف پذیری بالا
عایق رشته‌ها: PVC با شماره گذاری با رنگ بندی استاندارد
شیلد: بافت مسی یا فویل آلومینیومی برای کاهش نویز و تداخل الکترومغناطیسی
ولتاژ نامی: 0.6/1 kv
روکش نهایی: PVC مقاوم در ساییش
ویژگی: مناسب ارسال سیگنال‌های حساس، حفاظت در برابر نویز صنعتی، کاربرد در تابلوها، خطوط ابزار دقیق و محیط‌های با تجهیزات الکتریکی مترادف PLC



کابل ابزار دقیق

هادی: مس آنیل شده افشان یا نیمه افشان با یکنواختی بالا
عایق رشته‌ها: PVC یا PE با پایداری الکتریکی مناسب برای سیگنال‌های دقیق
زوج بندی یا گروه بندی: رشته‌ها به صورت زوجی یا سه تایی برای کاهش نویز و کراس تاک
شیلد: فویل آلومینیوم یا شیلد بافت مسی روی هر زوج یا شیلد کلی برای کنترل تداخل الکترومغناطیسی
روکش نهایی: PVC مقاوم در ساییش و محیط‌های صنعتی
ویژگی: مناسب انتقال سیگنال‌های کم ولتاژ و حساس، کاربرد در سیستم‌های کنترل، اندازه گیری، PLC، DCS و تجهیزات ابزار دقیق کارخانه‌ای با دقت بالا



رله های کنترل / خازن ها



رله کنترل بار

رله کنترل بار برای محافظت موتور و تجهیزات در برابر اضافه بار طراحی شده است. تشخیص دقیق جریان اضافه، قطع به موقع مدار و حفاظت از موتور، عمر تجهیزات را افزایش می‌دهد.

مشخصات فنی رایج:

جریان کاری قابل تنظیم: 0.1 تا 100 آمپر / ولتاژ کاری: تا 690 ولت AC / نوع عملکرد: حرارتی و الکترومغناطیسی / قابلیت نصب روی ریل DIN یا در تابلو / زمان واکنش قابل تنظیم / زمان واکنش قابل تنظیم / نمایش وضعیت فعال / قطع

رله کنترل فاز

رله کنترل فاز برای محافظت تجهیزات سه فاز در برابر اختلالات فاز طراحی شده است. تشخیص قطع فاز، عدم تعادل، معکوس شدن فاز و ولتاژ غیرمجاز، از آسیب به موتور و تجهیزات جلوگیری می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری: 380 تا 480 ولت AC / تشخیص: قطع فاز، جابجایی فاز، عدم تعادل ولتاژ / زمان واکنش: 0.1 تا 2 ثانیه / قابلیت نصب روی ریل DIN / نمایش وضعیت فعال / خطا / قابلیت تنظیم حساسیت و تأخیر

رله کنترل بار و فاز ترکیبی

این نوع رله برای محافظت کامل موتور و تجهیزات سه فاز در برابر اضافه بار و اختلالات فاز استفاده می‌شود. عملکرد دقیق و چند منظوره، امنیت و طول عمر تجهیزات را تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری: 380 تا 480 ولت AC / جریان کاری قابل تنظیم: 0.1 تا 100 آمپر / تشخیص: اضافه بار، قطع فاز، جابجایی فاز، عدم تعادل ولتاژ / زمان واکنش قابل تنظیم / قابلیت نصب روی ریل DIN / نمایش وضعیت LED برای خطا و عملکرد

ویژگی‌های مشترک رله‌های کنترل بار و فاز
حفاظت موتور و تجهیزات در برابر اضافه بار و اختلالات فاز / نصب آسان روی ریل DIN / تنظیمات دقیق جریان و زمان واکنش / نمایش وضعیت فعال / خطا برای سهولت بهره برداری / طول عمر بالا و عملکرد پایدار در محیط صنعتی



خازن اصلاح ضریب توان

این خازن‌ها برای بهبود ضریب توان در شبکه‌های سه فاز و کاهش جریان اضافه طراحی شده‌اند. نصب آسان روی تابلو و طول عمر بالا، بهره‌وری سیستم را افزایش می‌دهد.

مشخصات فنی رایج:

ظرفیت: 3 تا 05 ravnk / ولتاژ کاری: 004 / 044 ولت CA / فرکانس کاری: 05 / 06 هرتز / نوع نصب: بلوکی یا سری موازی / ساختار مقاوم در برابر حرارت و لرزش / طول عمر بالای دی‌الکتریک

خازن استارت موتور

خازن استارت برای تأمین گشتاور اولیه موتورهای تک فاز استفاده می‌شود. عملکرد سریع و ظرفیت مناسب، راه اندازی موتور را به شکل ایمن و پایدار تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ظرفیت: 05 تا 005 F / ولتاژ کاری: 052 تا 054 ولت CA / نوع: الکترولیتی یا پلی‌استر / عملکرد کوتاه مدت برای راه اندازی / مقاوم در برابر نوسانات ولتاژ و حرارت

خازن قدرت

خازن قدرت برای جریان توان راکتیو در شبکه‌های صنعتی و بهینه سازی ضریب توان طراحی شده است. کاهش تلفات، بهبود راندمان و افزایش عمر تجهیزات، مزایای اصلی این خازن است.

مشخصات فنی رایج:

ظرفیت: 3 تا 001 ravnk / ولتاژ کاری: 004 / 044 ولت CA / فرکانس کاری: 05 / 06 هرتز / نوع نصب: تابلویی یا بلوکی / عمر مکانیکی و الکتریکی بالا / بدنه مقاوم در برابر حرارت و رطوبت

ویژگی‌های مشترک خازن‌ها: بهینه سازی ضریب توان و کاهش تلفات انرژی / طول عمر بالا و عملکرد پایدار در شرایط صنعتی / نصب آسان و استاندارد روی تابلو / مقاوم در برابر حرارت، رطوبت و ارتعاش / کاهش جریان اضافه و حفاظت از تجهیزات

کنتاکتورها / چراغ های سیگنال



کنتاکتور قدرت

کنتاکتور قدرت برای قطع و وصل مکرر بارهای الکتریکی در مدارهای قدرت طراحی شده است. ساختار الکترومغناطیسی دقیق و کنتاکت های آلیاژی با کیفیت، عملکرد پایدار و طول عمر بالا در شرایط کاری سنگین تضمین می کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC / جریان نامی 9 تا 800 آمپر / تعداد پل 3 پل / رده کاری 3-AC / AC-1 / ولتاژ بوبین 24 / 48 / 110 / 220 ولت AC/DC / قابلیت نصب رله حرارتی / نصب ریلی یا پیچ شونده

کنتاکتور فرمان

کنتاکتور فرمان برای کنترل مدارهای کم جریانی و سیگنال دهی استفاده می شود. دقت بالا در عملکرد و پاسخ گویی سریع، این کنتاکتور را به انتخابی مطمئن برای مدارهای کنترلی تبدیل می کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC / جریان نامی 6 تا 10 آمپر / تعداد کنتاکت کمکی NO / NC / ولتاژ بوبین متنوع AC / DC / عمر مکانیکی بالا / مناسب تابلوهای فرمان و PLC

کنتاکتور خازنی

این کنتاکتور برای سوییچ ایمن بانک های خازنی طراحی شده است. وجود کنتاکت های پیش وصل، جریان هجومی را کنترل کرده و از آسیب به خازن ها و تجهیزات جلوگیری می کند.

مشخصات فنی رایج:

مناسب بانک های خازنی فشار ضعیف / ولتاژ کاری تا 440 ولت AC / جریان نامی متناسب با ظرفیت خازن / دارای کنتاکت پیش وصل و مقاومت / رده کاری AC-6b / طول عمر بالا در سوییچینگ

کنتاکتور کم صدا

کنتاکتور کم صدا برای محیط های حساس به نویز صوتی طراحی شده است. طراحی بهینه بوبین و هسته، لرزش و صدای عملکرد را به حداقل می رساند.

مشخصات فنی رایج:

کاهش نویز و لرزش / ولتاژ بوبین AC / DC / جریان نامی مطابق کنتاکتورهای استاندارد مناسب ساختمان ها و فضاهای اداری / عملکرد پایدار در کارکرد طولانی

ویژگی های برجسته کنتاکتورها
قطع و وصل سریع و مکرر بدون افت عملکرد / تحمل بارهای القایی و موتوری / طراحی مازولار و نصب آسان / طول عمر مکانیکی و الکتریکی بالا



چراغ سیگنال تک رنگ

چراغ سیگنال تک رنگ برای نمایش وضعیت روشن یا خاموش مدار طراحی شده است. نوردهی واضح و یکنواخت، تشخیص سریع وضعیت را برای اپراتور فراهم می کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری: 220/24/12 ولت AC/DC / قطر نصب: 22 میلی متر / رنگ: قرمز، سبز، زرد، آبی / نوع نصب: پنتلی / طول عمر LED بالا و مصرف کم انرژی

چراغ سیگنال چند رنگ

چراغ سیگنال چند رنگ امکان نمایش چند وضعیت مختلف با یک بدنه را فراهم می کند. با نوردهی شفاف و قابل مشاهده از فاصله، اطلاعات وضعیت سیستم را به صورت دقیق انتقال می دهد.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری: 220/24/12 ولت AC/DC / قطر نصب: 22 میلی متر / رنگ ترکیبی از قرمز، سبز، زرد، آبی / قابلیت تعویض راحت رنگ / LED با عمر طولانی و مصرف کم

چراغ سیگنال چراغ دار با بوق

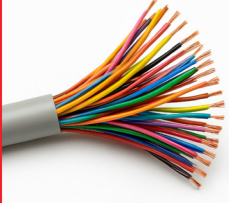
این چراغ برای اعلان بصری و صوتی همزمان طراحی شده است. مناسب شرایط هشدار سریع، افزایش ایمنی و جلوگیری از خطای اپراتوری.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری: 220/24/12 ولت AC/DC / رنگ چراغ: قرمز / سبز / زرد / قطر نصب: 22 میلی متر / توان بوق: 80-90 دسی بل / LED با طول عمر بالا و مصرف کم

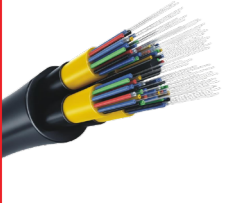
ویژگی های مشترک چراغ های سیگنال: نوردهی واضح، یکنواخت و قابل مشاهده از فاصله / مصرف پایین و طول عمر بالا با فناوری LED / نصب پنتلی استاندارد

کابل مخابراتی داخل ساختمان (هوایی)



هادی: مس آنیل شده چند رشته ای با تک رشته ای با قطر یکنواخت عایق رشته ها: PVC یا رنگ بندی استاندارد برای تشخیص آسان ساختار: زوج های تابیده شده برای کاهش نویز و بهبود انتقال صدا و دیتا روکش نهایی: PVC مقاوم در خمش و مناسب مسیرهای داخلی ویژگی: مناسب تلفن، زنگ، دیتاهای کم سرعت، شبکه های داخلی ساختمان و سیستم های ارتباطی کم ولتاژ: پایدار، کم نویز و قابل عبور آسان در لوله و داکت

کابل مخابراتی داخل ساختمان (زمینی)



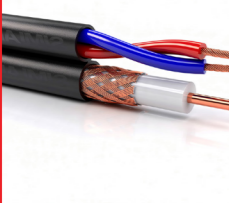
هادی: مس آنیل شده با رسانایی یکنواخت عایق رشته ها: PVC یا رنگ بندی استاندارد مخابراتی ساختار: زوج های تابیده شده برای کاهش نویز و افت سیگنال روکش نهایی: PVC مناسب فضاهای داخلی و عبور در لوله ویژگی: مناسب خطوط تلفن، فکس، دزدگیر، زنگ و انتقال دیتاهای کم سرعت: پایدار، کم اختلال و قابل نصب آسان در مسیرهای ساختمان

کابل کواکسیال



هادی مرکزی: مس یا مس قلع اندود با رسانایی بالا عایق دی الکتریک: فوم پلی اتیلن (PE) برای حفظ امپدانس ثابت شیلد: فویل آلومینیومی به همراه بافت مسی یا آلومینیومی برای جلوگیری از نویز و تضعیف سیگنال روکش نهایی: PVC مقاوم در خمش و مناسب مسیرهای داخلی ویژگی: انتقال پایدار امواج RF، مناسب آنتن تلویزیون، دوربین مدار بسته و شبکه های فرکانس بالا: افت سیگنال کم و ایمنی بالا در برابر تداخل الکترومغناطیسی

کابل ترکیبی



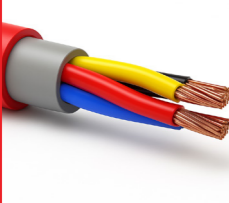
هادی: مس آنیل شده با انعطاف پذیری مناسب عایق: PVC برای رشته های برق و فوم PE برای بخش کواکسیال ساختار: ترکیب همزمان یک کابل کواکسیال با یک یا چند رشته برق یا سیگنال شیلد: فویل و بافت فلزی روی قسمت کواکسیال برای حذف نویز روکش نهایی: PVC مقاوم در خمش و سایش ویژگی: انتقال همزمان تصویر و تغذیه، مناسب دوربین های مدار بسته، سیستم های امنیتی و پروژه هایی که نیاز به کابل کشی یکپارچه دارند: نصب سریع تر و کاهش حجم کابل کشی

کابل شبکه



هادی: مس آنیل شده یا مس خالص با قطر استاندارد برای پایداری سیگنال عایق زوج ها: پلی اتیلن (PE) با تفکیک و رنگ بندی دقیق ساختار زوج ها: تابیده شده (UTP)، یا فویل (FTP) یا فویل و شیلد بافت (S/FTP) برای کنترل نویز روکش نهایی: PVC یا LSZH بسته به نوع کاربرد کارایی: پشتیبانی از سرعت های استاندارد شبکه — CAT6، CAT5E و بالاتر ویژگی: انتقال مطمئن دیتا، کاهش تداخل الکترومغناطیسی، مناسب شبکه های داخلی، سرورها، دوربین های PI و سیستم های ارتباطی پرسرعت

کابل قدرت مقاوم در برابر آتش (کابل نسوز)



هادی: مس یا آلومینیوم آنیل شده با رسانایی بالا عایق و روکش: مواد مقاوم در برابر آتش (LSZH یا FR PVC) ولتاژ نامی: 1/0.6 KV یا مطابق استاندارد پروژه ویژگی: حفظ انتقال برق حتی در شرایط درجی، بدون انتشار گازهای سمی و دود زیاد، مناسب ساختمان های عمومی، صنعتی و مسیرهای اضطراری

کابل قدرت تک رشته مسی و آلومینیومی



هادی: مس یا آلومینیوم تک رشته ای (SOLID) با رسانایی بالا عایق: PVC یا XLPE با مقاومت حرارتی و الکتریکی استاندارد ولتاژ نامی: 1/0.6 KV ویژگی: مناسب مسیرهای ثابت و نصب در کانال ها، داکت و تابلو: انتخاب اقتصادی با مقاومت مکانیکی بالا و افت ولتاژ قابل کنترل

کلید مینیاتوری / کلید گردان

کلید مینیاتوری تک‌پل (1P)

کلید مینیاتوری تک‌پل برای حفاظت از یک فاز در مدارهای تک‌فاز استفاده می‌شود. این کلید در صورت بروز اضافه‌بار یا اتصال کوتاه، جریان را به صورت خودکار قطع کرده و از آسیب به سیم‌کشی و تجهیزات جلوگیری می‌کند. از مکانیزم حرارتی برای تشخیص اضافه‌بار و مغناطیسی برای تشخیص اتصال کوتاه بهره می‌برد و پس از رفع خطا، قابلیت وصل مجدد دارد.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ نامی: 230 ولت AC، جریان نامی: 2 تا 63 آمپر / قدرت قطع: 4.5 تا 6 کیلوآمپر / منحنی قطع B, C یا D کاربرد: مدارهای روشنایی، پریزها و مصرف‌کننده‌های عمومی ساختمان.

کلید مینیاتوری دوپل (2P)

کلید مینیاتوری سه‌پل برای حفاظت هم‌زمان از سه فاز در سیستم‌های سه‌فاز طراحی شده است. در صورت بروز خطا در هر فاز، کلید به‌طور هم‌زمان هر سه فاز را قطع می‌کند تا از عدم تعادل و آسیب به تجهیزات جلوگیری شود. این نوع کلید معمولاً در مدارهای با بارهای القایی و صنعتی استفاده می‌شود.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ نامی: 400 ولت AC، جریان نامی: 6 تا 36 آمپر / قدرت قطع: 6 یا 10 کیلوآمپر / منحنی قطع C یا D

کلید مینیاتوری دوپل امکان قطع هم‌زمان فاز و نول را فراهم می‌کند و سطح ایمنی بالاتری نسبت به نوع تک‌پل ارائه می‌دهد. این ویژگی باعث می‌شود مدار به‌طور کامل ایزوله شود. عملکرد حفاظتی آن مشابه نوع تک‌پل بوده و در برابر اضافه‌بار و اتصال کوتاه از مدار محافظت می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ نامی: 230 تا 400 ولت AC، جریان نامی: 2 تا 36 آمپر / قدرت قطع: 6 کیلوآمپر / منحنی قطع B, C یا D

کاربرد: تجهیزات تک‌فاز، مدارهای حساس، تابلوهای توزیع با الزامات ایمنی بالاتر.

کاربرد: موتورهای الکتریکی، پمپ‌ها، تابلوهای صنعتی و خطوط سه‌فاز



کلید گردان قطع و وصل (0-1)

کلید گردان قطع و وصل برای کنترل ایمن و مستقیم مدار طراحی شده است. عملکرد مکانیکی نرم، کنتاکت‌های با دوام و نمایش واضح وضعیت، این کلید را به گزینه‌ای مطمئن برای قطع و وصل اصلی مدار تبدیل می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی 10 تا 125 آمپر / تعداد پل 1 تا 4 / نوع عملکرد دستی، دو حالت (0-1) / نصب روی پنل تابلو / عمر مکانیکی و الکتریکی بالا

کلید گردان تغییر وضعیت

کلید گردان تغییر وضعیت امکان سوئیچ مطمئن بین چند مسیر جریان را فراهم می‌کند. طراحی چندحالتی دقیق، کنترل کامل مدار را بدون افت عملکرد تضمین می‌نماید.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی متناسب با نوع کاربرد / کنتاکت‌های مقاوم با قطع و وصل پایدار / نصب پنی / عملکرد مطمئن در شرایط کاری مداوم / تعداد حالات 2، 3 یا بیشتر

کلید گردان ستاره - مثلث

این کلید برای راه‌اندازی اصولی موتورهای سه‌فاز طراحی شده است. تغییر وضعیت کنترل شده، کاهش جریان راه‌اندازی و افزایش طول عمر موتور را تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

مخصوص موتورهای سه‌فاز / ولتاژ کاری 400 ولت AC، ساختار ویژه ستاره-مثلث / قابلیت تحمل جریان راه‌اندازی موتور / نصب پنی / عملکرد پایدار در محیط‌های صنعتی

کلید گردان انتخاب فاز

این کلید امکان انتخاب دقیق فاز مورد نظر را در مدارهای سه‌فاز فراهم می‌کند. وضوح موقعیت کلید و دقت در سوئیچینگ، ایمنی و سهولت کاربری را افزایش می‌دهد.

مشخصات فنی رایج:

تعداد حالات 3 یا 4 / ولتاژ کاری تا 400 ولت AC، جریان نامی پایین تا متوسط / مناسب مدارهای کنترلی و اندازه‌گیری / نصب پنی / طول عمر مکانیکی بالا



شناسی‌های فرمان / کلیدهای انتقال قدرت

شناسی فرمان فشاری

شناسی فرمان فشاری برای کنترل لحظه‌ای مدارهای فرمان طراحی شده است. عملکرد دقیق، پاسخ‌گویی سریع و کنتاکت‌های با کیفیت، فرمان‌دهی مطمئن را در شرایط کاری مداوم تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی 5 تا 10 آمپر / نوع عملکرد لحظه‌ای (Momentary) / کنتاکت NO یا NC / قطر نصب استاندارد (معمولاً 22 میلی‌متر) / نصب پنی / عمر مکانیکی و الکتریکی بالا

شناسی فرمان استارت (سبز)

شناسی استارت برای راه‌اندازی ایمن تجهیزات و ماشین‌آلات استفاده می‌شود. طراحی ارگونومیک و عملکرد پایدار، صدور فرمان دقیق و بدون خطا را تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی 10 تا 10 آمپر / کنتاکت NO، عملکرد لحظه‌ای / قطر نصب 22 میلی‌متر / مقاوم در برابر ضربه و ساییش

شناسی فرمان استوب (قرمز)

شناسی استوب برای قطع سریع مدار فرمان طراحی شده است. رنگ‌بندی استاندارد و عملکرد قابل اعتماد، تشخیص و واکنش سریع اپراتور را در شرایط عادی و اضطراری فراهم می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی 10 تا 10 آمپر / کنتاکت NC، عملکرد لحظه‌ای / قطر نصب 22 میلی‌متر / عملکرد پایدار در سیکل کاری بالا

شناسی فرمان قارچی

شناسی قارچی برای قطع اضطراری مدار در شرایط خطرناک به‌کار می‌رود. طراحی برجسته و قفل شونده، امکان توقف فوری تجهیزات و افزایش ایمنی اپراتور را فراهم می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 690 ولت AC، جریان نامی 10 تا 10 آمپر / کنتاکت NC، نوع قفل شونده (جرخشی یا فشاری برای ریست) / کنتاکت NC، قطر نصب 22 میلی‌متر / مطابق الزامات ایمنی صنعتی

شناسی فرمان چراغ دار

شناسی چراغ‌دار ترکیبی از فرمان‌دهی و نمایش وضعیت است. وجود چراغ سیگنال داخلی، وضعیت مدار را به‌صورت واضح نمایش داده و خطای اپراتور را کاهش می‌دهد.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ چراغ 12 / 24 / 220 ولت AC/DC، کنتاکت NO یا NC، عملکرد لحظه‌ای یا ثابت / قطر نصب 22 میلی‌متر / نوردهی یکنواخت و طول عمر بالا



کلید انتقال قدرت دو منبع (شبکه - ژنراتور)

این کلید به‌طور اختصاصی برای انتقال ایمن بین برق شبکه و ژنراتور طراحی شده است. هماهنگی دقیق بین قطع و وصل منابع، از برگشت جریان و آسیب به تجهیزات جلوگیری می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری 004 ولت CA، جریان نامی متناسب با ظرفیت ژنراتور / قفل الکتریکی و مکانیکی / زمان انتقال کنترل شده / قابل استفاده در تابلوهای اضطراری ایمنی بالا در بهره‌برداری مداوم

کلید انتقال قدرت موتوردار

کلید انتقال قدرت موتوردار برای جایابی خودکار یا کنترلی بار بین منابع برق استفاده می‌شود. عملکرد سریع و دقیق، مداوم تغذیه رادر شرایط قطع منبع اصلی تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 096 ولت CA، جریان نامی 36 تا 0061 آمپر / تعداد پل 3 یا 4 / کنترل الکتریکی یا موتور داخلی / قابلیت اتصال به سیستم STA / مناسب ژنراتور و برق اضطراری

کلید انتقال قدرت دستی

کلید انتقال قدرت دستی برای انتقال ایمن بار بین دو منبع تغذیه طراحی شده است. مکانیزم دقیق و قفل مکانیکی مطمئن، از اتصال هم‌زمان منابع جلوگیری کرده و پایداری مدار را تضمین می‌کند.

مشخصات فنی رایج:

ولتاژ کاری تا 096 ولت CA، جریان نامی 61 تا 0061 آمپر / تعداد پل 3 یا 4 / نوع عملکرد دستی / قفل مکانیکی بین منابع / نصب تابلویی / مناسب بارهای مقاومتی و القایی

ویژگی‌های برجسته کلیدهای انتقال قدرت / قطع و وصل کاملاً ایمن بین منابع / تحمل جریان‌های بالا و بارهای سنگین / طراحی صنعتی با طول عمر بالا / عملکرد پایدار در شرایط کاری سخت