



شرکت آریا هروارید زیبا (سهامی خاص)



➤ ↑↑ طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

➤ ↑↑ انجام کلیه امور مرتبط با نیروگاه ها و پست های برق فشار قوی

تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،

پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)، طبقه ۵، واحد ۷۰

تلفن: ۰۲۳۳۱۹۴۵۰۲ - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱) فکس: ۴۴۹۴۱۸۵۲ - ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)

www.amz.co.ir

info@amz.co.ir

معرفی

- ▶ شرکت تولیدی بازرگانی آریا مروارید زیبا (سهامی خاص) از سال ۱۳۷۹ به منظور طراحی، تولید و مونتاژ تجهیزات الکترونیکی تأسیس گردید و راه پر فراز و نشیب رشد و پیشرفت در این عرصه را به منظور ارائه بهترین خدمات و ارتقاء سطح فن آوری در صنعت برق پیموده است.
- ▶ این شرکت همچنین در زمینه طراحی، تولید، تست و تعمیر تجهیزات الکترونیکی مرتبط با نیروگاهها و پستهای برق فشار قوی (رله های حفاظتی، شارژرها و ...) فعالیت دارد و با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود، اقدام به طراحی و تولید برخی از تجهیزات مورد نیاز برای تست دستگاههای موجود در نیروگاه ها و پستهای برق فشار قوی نموده است.
- ▶ این شرکت به تازگی فعالیت خود را در زمینه طراحی و اجرای پست، طراحی و نصب مدارات، رفع عیب، بهینه سازی، بروز رسانی، محاسبات و تنظیم گذاری رله ها، سرویس و نگهداری، انجام تستهای دوره ای، آموزش، نگهداری و نصب و راه اندازی RTU در نیروگاه ها و پستهای برق فشار قوی آغاز کرده است.

طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

- طراحی و تولید انواع تجهیزات برق و الکترونیک بر پایه سفارش مشتری
- باز تولید بردهای الکترونیکی کمیاب و قدیمی

محصولات طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

- ▶ دستگاه تست مقاومت استاتیک ترانسفورماتورهای قدرت
- ▶ دستگاه تست نمراتور برقگیر پستهای برق فشار قوی به صورت شارژ خازنی
- ▶ دستگاه کنتور دیجیتالی و نشتی یابی به همراه ارسال اطلاعات از طریق پیامک
- ▶ دستگاه کنتور دیجیتالی آب، برق و گاز و ارسال اطلاعات از طریق خطوط تلفن به گیرنده
- ▶ دستگاه کنترل فرآیند فروش از طریق کارتهای زیمنس SLE4442
- ▶ سیستم کنترل کننده سینماهای چند بعدی
- ▶ دستگاه تست و کنترل ظرفیت باتریها
- ▶ دستگاه محافظ تجهیزات برقی توسط کنترل سطح ولتاژ و زمان

محصولات طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

- ▶ دستگاه ارتباط دهنده خط تلفن و آیفون منزل و کنترل آنها از طریق DTMF
- ▶ دستگاه سوئیچر تصویر و صوت استریو ۱۶ کانال
- ▶ بردهای الکترونیکی دیجیتال بر مبنای میکروکنترلرهای ARM، AVR، MCS51
- ▶ کارت AI07 سیستم اطفاء حریق MINIMAX FMZ4100 شرکت پتروشیمی مبین
- ▶ کارت A8 شارژرهای SAFT NIFE نیروگاه بخار ایران شهر
- ▶ کارت DC Monitor (A3) شارژرهای SAFT NIFE نیروگاه برق فارس و نیروگاه شهید رجایی قزوین
- ▶ طراحی و ساخت دستگاه تست OLTC به روش DRM با نام OLTCTS

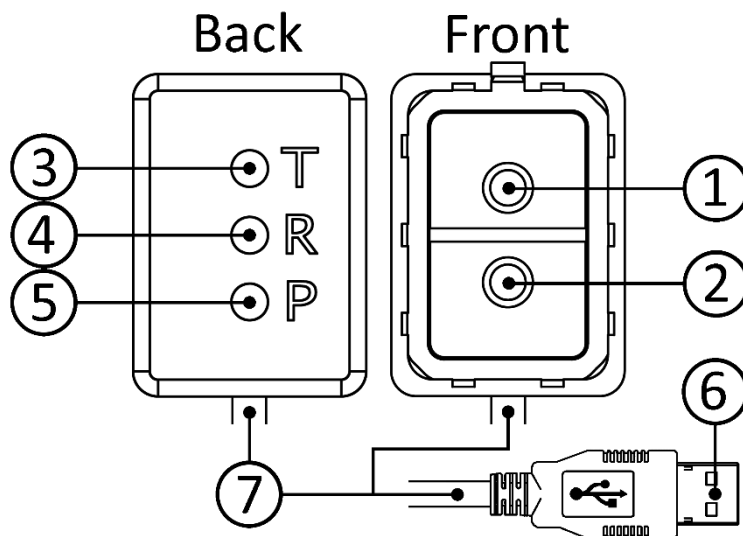
محصولات طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

AMZ ABB-OFCCU

محصول AMZ ABB-OFCCU جهت ارتباط کامپیوتر از طریق پورت USB با پورت مادون قرمز نصب شده در HMI رله های سری 5 ساخت شرکت ABB طراحی و ساخته شده است.

این محصول معادل سخت افزار ارتباطی ساخت شرکت ABB با شناسه 1MKC950001-1 و یا شناسه 1MKC950001-2 با تایپ OPTO/9-POLE D-SUB می باشد و مهمترین تفاوت آن، استفاده از پورت USB به جای پورت سریال RS-232 است.

1. Transmitter LED (IR)
2. Receiver Sensor (IR)
3. Transmit LED (Red)
4. Receive LED (White)
5. Power LED (Green)
6. USB Type A Male Connector
7. USB Cable with Foil-Braid Shield



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی، پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)، طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۰۲۱) ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱) تلفن: ۰۲۱) ۳۳۱۹۴۵۰۲ - ۰۲۱) ۴۴۹۴۱۸۶۵

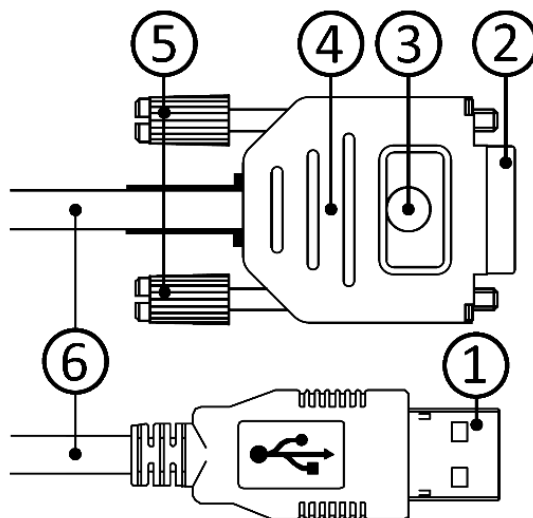
محصولات طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

AMZ USB SPA-COM

محصول AMZ USB SPA-COM جهت ارتباط کامپیوتر از طریق پورت USB با رله های سری 100/300 شرکت ABB که از پورت سریال با پروتکل SPA و کانکتور D-Sub 9pin Female پشتیبانی می کنند طراحی و ساخته شده است.

این محصول معادل سخت افزار ارتباطی SPA-ZP 5A3 ساخت شرکت ABB می باشد و مهمترین تفاوت آن، استفاده از پورت USB به جای پورت سریال RS-232 است.

1. USB Type A Male Connector
2. Industrial D-Sub 9pin Male Connector
3. 2-Color LED (Green/Red 5mm)
4. Blue D-Sub 9pin Hood for Relay Side
5. Thumbscrews with plastic knobs
6. USB Cable with Foil-Braid Shield



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)

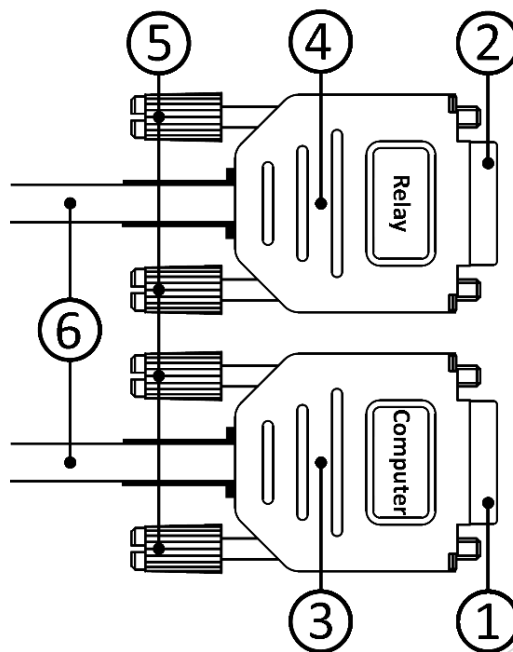
محصولات طراحی و تولید تجهیزات برق و الکترونیک

AMZ SPA-COM

محصول AMZ SPA-COM جهت ارتباط کامپیوتر از طریق پورت RS-232 با رله های سری 100/300 شرکت ABB که از پورت سریال با پروتکل SPA و کانکتور D-Sub 9pin Female پشتیبانی می کنند طراحی و ساخته شده است.

این محصول معادل سخت افزار ارتباطی SPA-ZP 5A3 ساخت شرکت ABB می باشد.

1. Industrial D-Sub 9pin Female Connector
2. Industrial D-Sub 9pin Male Connector
3. Black D-Sub 9pin Hood for Computer Side
4. Blue D-Sub 9pin Hood for Relay Side
5. Thumbscrews with plastic knobs
6. Cable with Foil-Braid Shield



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی، پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)، طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱) تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)










امور نیروگاه ها و پست های برق فشار قوی

- طراحی و اجرای پست های برق فشار قوی در تا سطح ولتاژی ۴۰۰ کیلوولت به صورت کلید در دست
- طراحی، ساخت و نصب کلیه مدارات سیستمهای حفاظت و کنترل
- بهینه سازی تابلوهای حفاظت و کنترل قدیمی
- انجام کلیه محاسبات جهت تنظیم گذاری روی انواع رله های حفاظتی
- طراحی پیکر بندی و اجرای آن روی انواع رله های حفاظتی
- بروز رسانی پیکر بندی و تنظیمات رله های حفاظتی و نقشه ها
- انجام تستهای راه اندازی و تستهای دوره ای تجهیزات
- کشف و رفع عیب از تجهیزات
- سرویس، نگهداری و بهره برداری پست
- ↑↑ آموزش، نگهداری و توسعه انواع پایانه های راه دور (RTU)
- تامین تجهیز، نصب و راه اندازی سیستم های اینترفیس و پایانه راه دور (RTU)
- ↑↑ تست و تعمیر تجهیزات، بردهای الکترونیک و رله های حفاظتی

آموزش، نگهداری و توسعه انواع پایانه های راه دور (RTU)

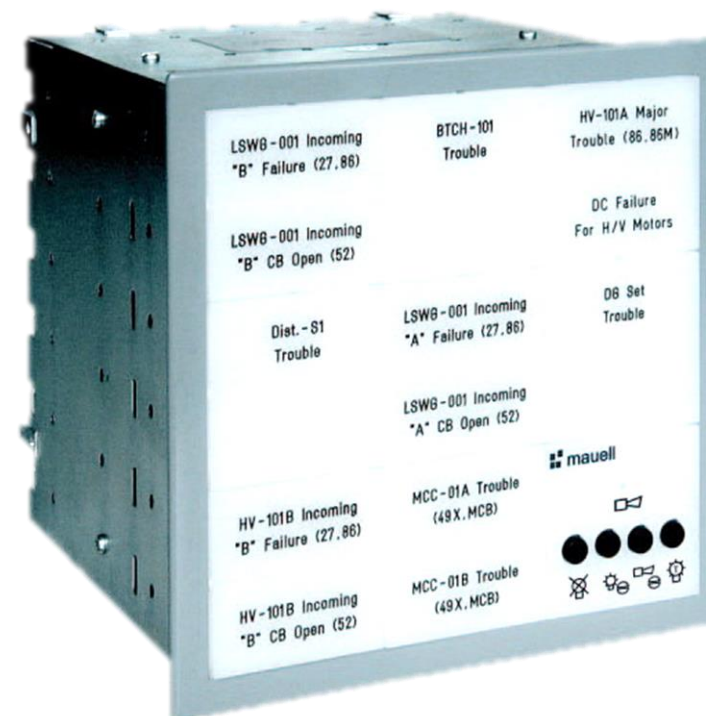
- ▶ Westronic
- ▶ SELTA
- ▶ ABB 560
- ▶ ABB 520

تست و تعمیر تجهیزات، بردهای الکترونیک و رله های حفاظتی

- ▶  Alarm Panel
- ▶  Charger (Rectifier) and Inverter
- ▶  Convertor (Power Supply)
- ▶  Measurement and Measurement Center
- ▶  Meter
- ▶  Relay
- ▶  Test Set
- ▶  Transducer
- ▶  Other

Alarm Panels

- ▶ NP.CO: AWN-101
- ▶ Logel: AU-10W, AU-20W
- ▶ Mauell: MK3010
- ▶ Ronan: 6.8.X12LR-4000
- ▶ SFAIF: AN-3100, AN-1150F
- ▶ DOLD: AI 992, AI998



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Chargers (Rectifier) and Inverters

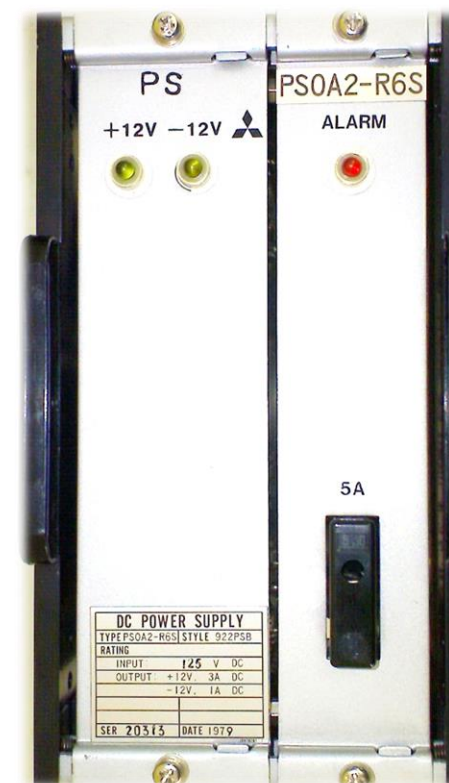
- ▶ +Oerlikon: SDU 125-50
- ▶ AEG: E108.0/20, E230 G110/26, E110/9.2
- ▶ ASEA: 110-100, 48/16
- ▶ BEC: CH110V/40A
- ▶ FISKARS Electronic: FT 110-25 T
- ▶ Hagen: E220 G102.0/25
- ▶ Hoppecke: E220 G102.0/25
- ▶ Pooyeh Electronic: TRCH3740
- ▶ PSP: P12720B, P12730D
- ▶ REDI: RT
- ▶ SAFT NIFE: 55A125TPR250-D200, 6A125TPR75-D90, 38A-48TPR25-D21
- ▶ Scientific: CP0.219, CP 0573/B/01
- ▶ VARTA: QE 110/2.5
- ▶ Yamabishi: CVCF1K-220



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Convertors (Power Supply)

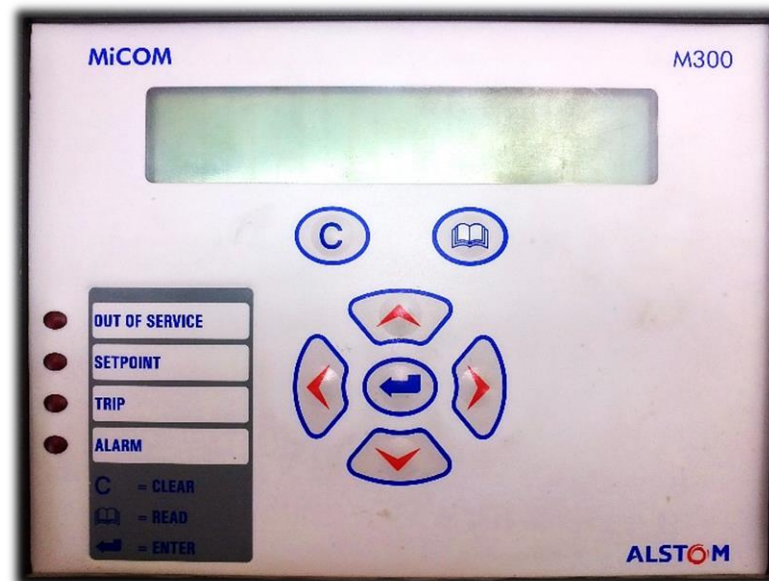
- ▶ ABB: 70VA01a-E, AEG NB21-1
- ▶ AEG: WVZy, NB21/1
- ▶ Astec: LPS153
- ▶ BBC: NWX511-2, NF93
- ▶ FRM22.2
- ▶ PS-DR16
- ▶ GEC: RPD05923000, UR RHH
- ▶ Mitsubishi: PSOA1-R6S
- ▶ MR: NG30E
- ▶ SAT: PS-5622
- ▶ Siemens: 7KE4 531-2BF, 7KE4 531-2FF, 7KE4 531-2BC, 7KE4 531-2FC
- ▶ Power Innovation: USVI-SE 210 Rev.G, USVI-SE 311 Rev.G



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Measurements and Measurement Centers

- ▶ **Contrel:** EMA-90
- ▶ **F.C. Misure:** DF935AAD, DF935ACD
- ▶ **ION:** 7330
- ▶ **MiCOM:** M220, M230, M300
- ▶ **SACI:** LDA
- ▶ **Power Logic:** PM8RDA



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)

www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Meters

- ▶ **AVO:** Avometer Eight Mk.7
- ▶ **CHY:** 41R
- ▶ **Hioki:** 3280-10, 3280-20, 3283, 3803
- ▶ **Kyoritsu:** 1008, 1009
- ▶ **UNI-T:** UT39B
- ▶ **Pantec:** PAN 2020



Relays

- ▶ [↑↑](#) ABB
- ▶ [↑↑](#) ALSTOM, Areva, Schneider - MiCOM
- ▶ [↑↑](#) ARGUS - REYROLLE
- ▶ [↑↑](#) GEC ALSTHOM, ALSTOM
- ▶ [↑↑](#) MR
- ▶ [↑↑](#) ASEA
- ▶ [↑↑](#) SIEMENS
- ▶ [↑↑](#) Other Relays

Relays: ABB

- ▶ REC561
- ▶ RED521
- ▶ REJ521
- ▶ REJ525B
- ▶ REL511
- ▶ REL511C1
- ▶ REL521
- ▶ REL650
- ▶ RET521
- ▶ REX521
- ▶ RXVK 2H
- ▶ SPAJ 131 C
- ▶ SPAJ 135 C
- ▶ SPAJ 140 C
- ▶ SPAS 348C
- ▶ SPAU 341 C



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری آرکیده)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۰۲۱) ۸۹۷۸۸۲۷۰
 تلفن: ۰۲۱) ۳۳۱۹۴۵۰۲ - ۰۲۱) ۴۴۹۴۱۸۶۵
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Relays: ALSTOM, Areva, Schneider - MiCOM

- ▶ P120
- ▶ P121
- ▶ P122
- ▶ P123
- ▶ P127
- ▶ P142
- ▶ P225
- ▶ P441
- ▶ P443
- ▶ P541
- ▶ P632
- ▶ P633
- ▶ P921



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Relays: ARGUS - REYROLLE

- ▶ DCD125A
- ▶ DCD415B
- ▶ DCD424A
- ▶ DCD425B
- ▶ DCD814B
- ▶ DCD915B
- ▶ OHMEGA 7SG16



Relays: GEC ALSTHOM, ALSTOM

- ▶ BM9100
- ▶ KBCH120
- ▶ KCEG
- ▶ KVGC
- ▶ LFZP111 (OPTIMHO)
- ▶ LFZR111
- ▶ MBCH
- ▶ MBCZ
- ▶ MCGG
- ▶ MCHD04
- ▶ METI11, 13
- ▶ MVTR51, 52
- ▶ MVTT14
- ▶ MVTU11, 12
- ▶ RPD05923000A



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)

Relays: MR

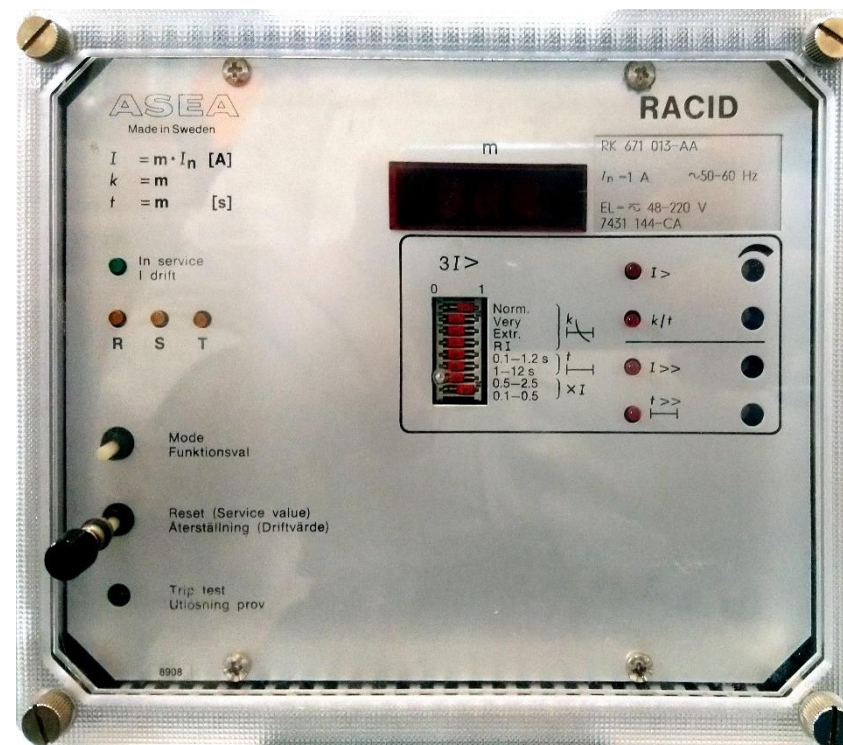
- ▶ BA30E-1
- ▶ DAU 20E
- ▶ FMS20
- ▶ MK 30E
- ▶ RGG20E



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Relays: ASEA

- ▶ RACID
- ▶ RXIDE 42
- ▶ RXIDE 43
- ▶ RXIG 22
- ▶ RXSU 4



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکیده)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

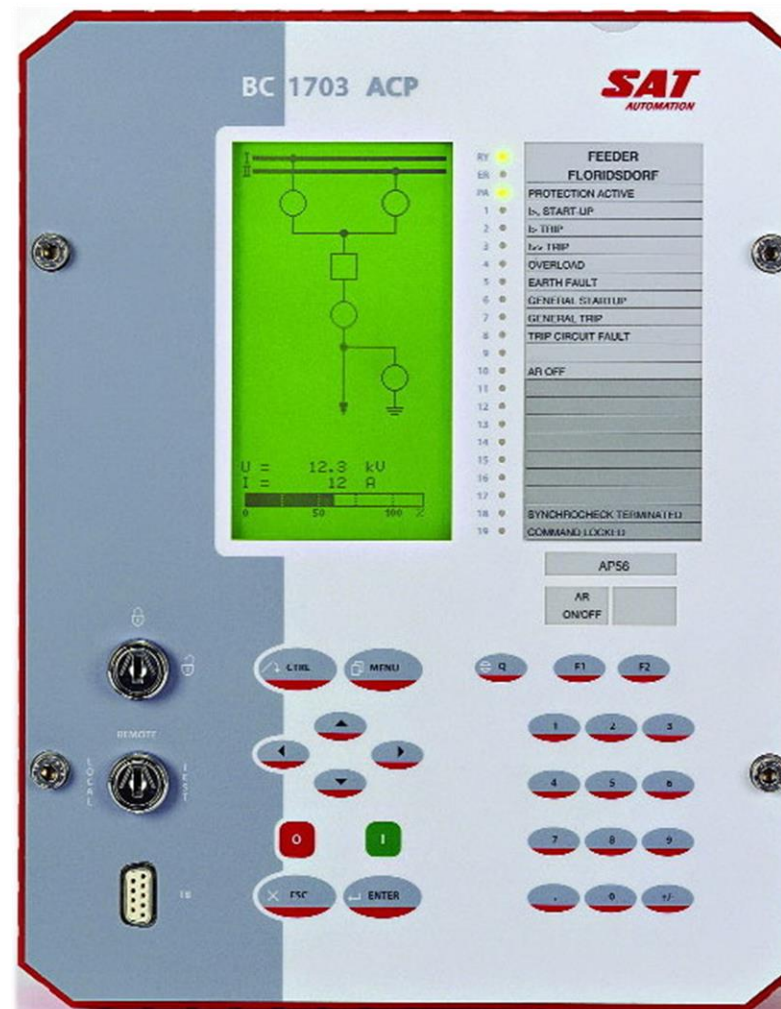
Relays: SIEMENS

- ▶ SIPROTEC 7SS52
- ▶ SIPROTEC 7UT61
- ▶ 7SJ5005
- ▶ 7SJ6005



Relays: Others

- ▶ AEG: SD 34a
- ▶ BBC: Synchrotact 2
- ▶ Ingeteam: PL70-TT, PD300
- ▶ Mitsubishi: LABS-1-D, UVB-3-K
- ▶ PSP: R410
- ▶ RADE KONKAR: Ue-ZT4
- ▶ SAT: BC1703ACP
- ▶ Schlumberger: IFX4NR
- ▶ TROPIC: TAS5445AA
- ▶ VEM: RSE 2



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)

Test Sets

- ▶ [↑↑](#) AVO MEGGER
- ▶ [↑↑](#) ISA
- ▶ [↑↑](#) Multi-Amp
- ▶ [↑↑](#) OMICRON
- ▶ [↑↑](#) Programma
- ▶ [↑↑](#) SMC
- ▶ [↑↑](#) Other Test Sets

Test Sets: AVO MEGGER

- ▶ MIT520/2
- ▶ BM 11
- ▶ BM 25
- ▶ DET2
- ▶ DET62D



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Test Sets: ISA



آریا سروارید زیبا

► DRTS-6



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Test Sets: Multi-Amp

► SR-98



تهران، بلوار فردوس غرب، خیابان
 سازمان برنامه جنوبی، خیابان ۲۱ شرقی،
 پلاک ۶ (مرکز اداری تجاری ارکید)،
 طبقه ۵، واحد ۷۰ فکس: ۸۹۷۸۸۲۷۰ (۰۲۱)
 تلفن: ۳۳۱۹۴۵۰۲ (۰۲۱) - ۴۴۹۴۱۸۶۵ (۰۲۱)
www.amz.co.ir info@amz.co.ir

Test Sets: OMICRON

- ▶ CMC 256-6
- ▶ CMC 156



Test Sets: Programma

- ▶ FREJA 300
- ▶ FREJA 306
- ▶ MOM600A
- ▶ Sverker 760
- ▶ Sverker 780



Test Sets: SMC

► PTE-50-CET



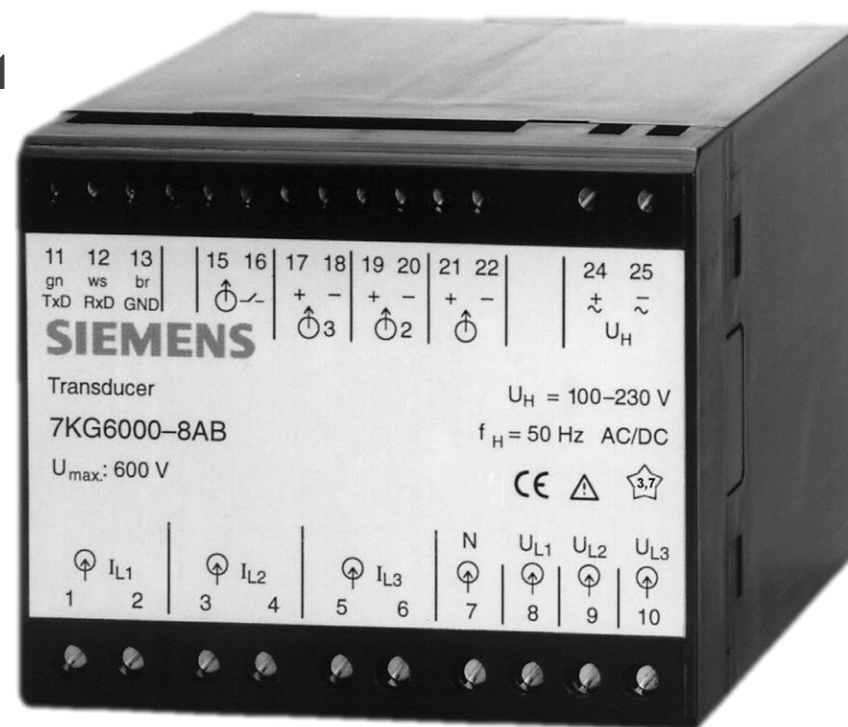
Test Sets: Others

- ▶ ASEA: TURH, TURE
- ▶ BBC: XS92-a
- ▶ Berlin-Treptow: PE1
- ▶ Calibrateur: NVA-01
- ▶ DV POWER: RMO600
- ▶ Hathaway: CBT400
- ▶ Kyoritsu: 4102
- ▶ Schlumberger: DLF 110, DLF 210
- ▶ Tettex: 2816/5284U
- ▶ Chauvin Arnoux: C.A 6550



Transducers

- ▶ CEWE Matinstrument AB: CTE 03, CTC 11
- ▶ H&B: TEU 320
- ▶ SIEMENS: 7KG6000



Others

- ▶ Bender: SUD 472
- ▶ r.i.o. Milano: RGTE122
- ▶ SIGMA 3 (Fibre-optic to RS232 Converters for Argus Relays)
- ▶ SIGMA 4 (Fibre-optic to RS232 Converters for Argus Relays)
- ▶ WZJ-C (DC Voltage Monitor)
- ▶ ZTY-2 (DC Voltage Regulator Control Unit)
- ▶ ABB: 1MKC950001-1 (ABB Front Connection Cable)
- ▶ ABB: SPA-ZP 5A3 (ABB SPA to COM Connection Cable)

