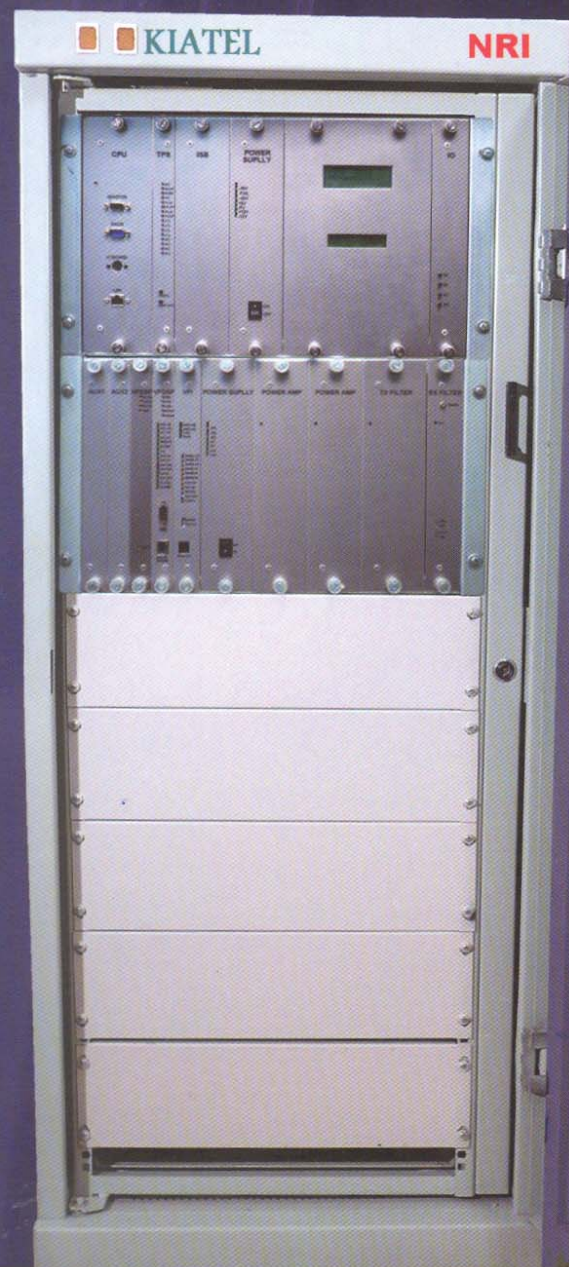


مشخصات کلی سیستم PLC مدل 1 KNRIPLC
 سیستم PLC برای انتقال سیگنال پیام (صدا، اطلاعات و فرامین تله پروتکشن)
 با استفاده از مدولاسیون SSB بر روی خطوط فشارقوی مورد استفاده قرار می گیرد .

خصوصیات اصلی سیستم:

- طراحی و ساخت بر اساس استاندارد IEC60495 .
- موفقیت در انجام آزمونهای IEC60495 در پژوهشگاه نیرو .
- استفاده از روش دیجیتال جهت مدولاسیون .
- قابلیت تخصیص کانال در تمامی پهنای باند .
- قابلیت تقسیم بندی فرکانس داخل باند با استفاده از روشهای دیجیتال .
- توان خروجی ماژولار .
- قدرت خروجی قابل برنامه ریزی .
- جبران تضعیف و تغییرات تضعیف خط انتقال بصورت اتوماتیک .
- امکان انتقال ۳ کانال داده .
- قابلیت تغییر حالت سیستم از طریق PC یا سیستم Hand Held .



مشخصات فنی PLC مدل 1 KNRIPLC

- نوع ارسال : SSB تک کاناله
- باند فرکانسی : ۴۰۰ - ۴ کیلوهرتز در پله های ۴ کیلوهرتز
- پهنای باند ارسال و دریافت : ۴ کیلوهرتز
- مشخصه ALC : بهتر از $\pm 1/5$ dB به ازای تغییرات حدود ۴۵ dB در روی خط
- فیلتر های ارسال و دریافت قابل برنامه ریزی : در کل باند
- کانال صحبت : ۳۴۰۰ - ۳۰۰ ، ۲۴۰۰ - ۳۰۰ ، ۲۲۰۰ - ۳۰۰ ، ۲۰۰۰ - ۳۰۰ هرتز
- تقسیم بندی کانال VF : سیگنالینگ : 3660 ± 30 هرتز
- مودم : ۲۶۰۰ - ۳۴۰۰ ، ۲۴۰۰ - ۳۴۰۰ ، ۲۲۰۰ - ۳۴۰۰ هرتز
- اختلاف بین فرکانسهای ارسال و دریافت : کمتر از ۱ هرتز
- عملکردی (Operation) +۴۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- نگهداری (Storage) +۷۰ تا -۴۰ درجه سانتیگراد
- تغذیه ورودی : $48 \pm 20\%$ ولت ورودی DC
- توان مصرفی : ۷۰ وات
- ابعاد مکانیکی : استاندارد 6U19 inch

مشخصات تک ترینال - بخش VF

صحبت : قابلیت اتصال Hand Set / Tel Set / Tel Line / E&m 2/4 Wire : Voice

بخش HF

- امپدانس ورودی : ۷۵ اهم
- امپدانس خروجی : ۷۵ و ۱۲۵ و ۱۵۰ اهم
- تلفات برگشتی در باند انتقال : بهتر از ۱۰ dB
- پایداری فرکانسی : بهتر از ۱۰ هرتز
- قدرت خروجی : ۴۰ و ۲۰ وات ماژولار

امپدانس ۲۴ سیم : ۶۰۰ اهم

تلفات برگشتی : بهتر از ۱۷ dB

سطح سیگنال ورودی : قابل تنظیم

سطح سیگنال خروجی : قابل تنظیم

سیگنالینگ : نرخ پالس سیگنالینگ FSK : تا ۶۰ پالس در ثانیه

مودم : نوع اتصال در مودم یا تله پروتکشن : ۴ سیم

امپدانس : ۶۰۰ اهم بالانس

تلفات برگشتی : بهتر از ۱۷ dB

سطح سیگنال ورودی / خروجی در مودم : قابل تنظیم

تعداد کانالهای مودم : ۳ کانال

