

پتروفرهان گستر جنوب

Tehran, Tehransar



Title	Comments
Clock Accuracy	100% during GPS lock
Program	6 program synchronize Set operations based on days of the week
Relay	2 Mechanical Relay
Ports	3 Ports (MOS,REL,CON)
Interruption Cycle	Cycle Time: 1 Sec to 1999 Sec OFF Time : 0.1 Sec to 999.9 Sec
24-Hour Timer	Sets time of day to start and stop interruption
Calendar	Sets which Persian or Gregorian Time Zone Set
Interruption Capacity	50Amps,100 Amps,150 Amps,200 Amps
IP Production	65
Case Material	ABS
Weight	5.5 Kg
Operating Temperature	-20 - +80 °C
Power Supply	220 V AC or 12 V DC
Battery	12 V , 4 amp hour NiMH
Charger	Internal
GPS	Internal
User Interface	64*128 LCD sunlight readable
Protective fuses	2A,20A
Welding Connector Cable (MOS Port)	DKJ35-50 Approved by CE ESSEN
Auto connection cables	

پتروفرهان گستر جنوب

FGJ-NDT.IR

DIGINDT.IR

+982165565901

+982144584619

+989034119385

قابلیت استفاده در عملیات های قطع و وصل به زمان سالمه های حفاظت کاتدی به جهت بررسی

Coating Test

Instant OFF

DCVG Survey

قابلیت‌ها (Features)

۱. قابل حمل بودن

۲. فاقد هرگونه تجهیزات اضافی مانند فن خنک کننده و Heat sink جهت سخت افزار قطع و وصل کن

۳. سهولت و سرعت در نصب اتصالات به لحاظ قابلیت Auto Detect در اتصال کابل ها

۴. اختلاف زمانی عملکرد قطع و وصل سخت افزار اینتراپتر در حالت سنکرون کمتر از ۴ میلی ثانیه

۵. تعداد سیکل قطع و وصل صحیح بر اساس دوره زمانی

۶. دارای مازول سخت افزار GPS با شاخصه های ذیل :

- نوع Internal به لحاظ جلوگیری از آسیب فیزیکی
- قابلیت نمایش وضعیت GPS
- قابلیت نمایش تعداد ماهواره دریافتی
- جهت مدیریت هم زمانی عمل قطع و وصل سامانه های حفاظت کاندی توسط چندین دستگاه (R-292)

۷. دارای سه درگاه اتصال خروجی شامل :

- MOS Master Output System : Ability to apply scheduled switching operations based on GPS time to relays with maximum current capacity
- REL Mechanical Relay : Ability to apply scheduled switching operations based on GPS time to a 20 amp relay
- CON Electrically-Controlled Switch : Ability to perform scheduled GPS-based switching operations on the contactor control circuit

۸. دارای دو رله به شرح ذیل :

• MOS (Master Output System): تولیدی در ظرفیت های 50A , 100A , 150A و 200A

• REL (Mechanical Relay): 20A

۹. دارای میکروپروسسور جهت مدیریت اعمال قطع و وصل هم زمان (*Synchronize Interruption*)

۱۰. توقف عملیات قطع و وصل در صورت قطعی سیگنال GPS

۱۱. قابلیت هم زمان شدن دستگاه با توجه به گذشت زمان شروع عملیات (Start Time) در دیگر دستگاه ها

۱۲. قابلیت دریافت مجدد سیگنال سخت افزار GPS در صورت رخداد پدیده قطعی سیگنال و ادامه فعالیت دستگاه بر

اساس آخرین برنامه های تنظیمی

۱۳. قابلیت اجرای عملیات قطع و وصل هم زمان سامانه های حفاظت کاندی بر اساس آخرین تنظیمات پس از قطعی

برق شبکه

۱۴. قابلیت برقراری جریان سامانه حفاظت کاندی به خط لوله در صورت عدم اینترایت

۱۵. قابلیت حذف نوبز کلید زنی

۱۶. قابلیت کارکرد و عدم کارکرد یا سخت افزار GPS

۱۷. قابلیت تبدیل زمان GPS به ساعت رسمی کشور (Time Zone)

۱۸. قابلیت تعیین روزهای کارکرد هفته

۱۹. دارای شی برنامه زمان پذیر جهت عمل قطع و وصل هم زمان سامانه های حفاظت کاندی

۲۰. دارای تنظیمات زمان شامل :

• تنظیم زمان ON و OFF بر حسب کسری از ثانیه

• تنظیم زمان شروع و خاتمه وقفه بر حسب زمان

۲۱. قابلیت انجام عملیات به صورت دستی و اتوماتیک در ساعت تنظیم شده

۲۲. قابلیت اجرای برنامه های زمان بندی شده در شبانه روز به مدت نامحدود

۲۳. LED جهت نمایش نوع وقفه خروجی

۲۴. LED جهت نمایش حالت وقفه خروجی (ON / OFF)

۲۵. دارای کلید START/STOP جهت چک و رویت عملیات وقفه به صورت دستی (Manual)

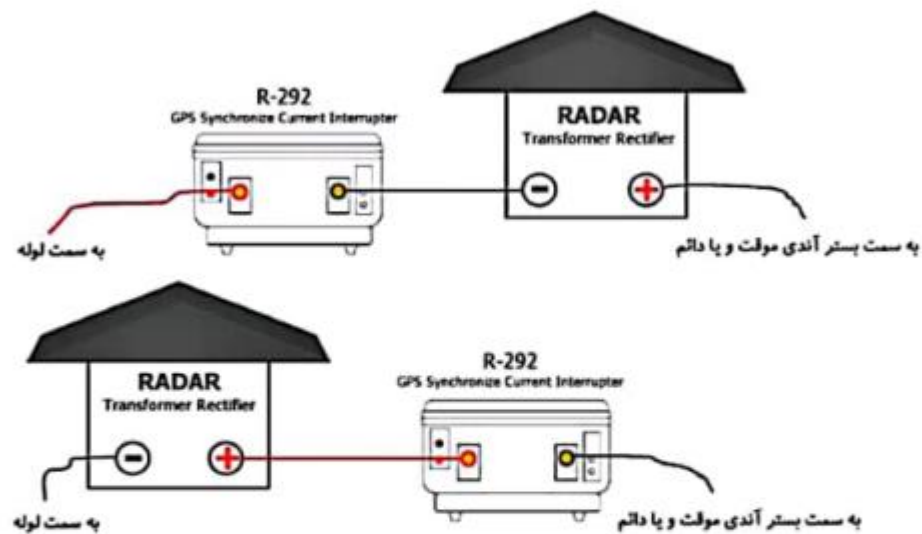
۲۶. قابلیت راه اندازی و کارکرد در دو حالت برق AC و DC

۲۷. نمایش وضعیت شارژ باتری دستگاه

۲۸. نمایشگر LCD 64*128 Pixel

۲۹. توان عبور حداکثر جریان نامی از دستگاه در شرایط دمایی °C -20 to +80

نمونه اتصال دستگاه به سازه حفاظت کاتدی



سهولت و سرعت در نصب دستگاه با توجه به تشخیص هوشمند (Auto Detect)

اتصال کابل های دستگاه R-292