

دستگاه ثبت اطلاعات حفاظت کاتدیک (Data logger)

امروزه خوردگی شیمیایی فلزات از جمله مشکلات اساسی و هزینه ساز صنایع بزرگ به خصوص صنعت نفت و گاز می باشد. به منظور پیشگیری از خوردگی دو روش مرسوم است:

- استفاده از انواع پوشش
- استفاده از سیستم حفاظت کاتدیک

از آنجا که پوشش های موجود راندمان 100% ندارد، لذا داشتن یک سیستم حفاظت کاتدیک به عنوان روش مکمل جهت حفاظت از خوردگی اهمیت ویژه ای دارد.

دستگاه ثبت اطلاعات حفاظت کاتدیک (Data logger)

با توجه به اهمیت ثبت و دیده بانی اطلاعات حفاظت کاتدیک خطوط لوله و احتمال بروز خطای انسانی در ثبت و انتقال داده ها و نیز مدیریت هر چه بهتر اطلاعات، استفاده از دستگاه ثبت اطلاعات امری ضروری است.

دستگاه ساخت شرکت مهندسی کاوش نیرو، یک دستگاه پرتابل می باشد که اطلاعات ولتاژ DC و AC، جریان و فرکانس نقاط مختلف سیستم حفاظت کاتدی (شامل ایستگاه های حفاظت کاتدی، اتصالات عایقی و نقاط اندازه گیری) را پس از پردازش، به همراه موقعیت جغرافیایی محل اندازه گیری که از GPS دریافت می کند را در حافظه داخلی خود ثبت می نماید.

جهت انتقال داده ها می توان از طریق پورت USB، بلوتوث، GSM، WiFi و GPRS استفاده نمود. امکان ویرایش اطلاعات گزارش گیری شده تنها در اختیار مدیر سیستم است و اپراتور امکان دخل و تصرف در مقادیر اندازه گیری شده را ندارد. همچنین تاریخچه و مقادیر اندازه گیری شده قبلی در دسترس و قابل مشاهده می باشد.



مشخصات فنی دستگاه

- قابلیت اندازه گیری و نمایش هم زمان ولتاژ AC و DC ، جریان و فرکانس.
- حفاظت ورودی آنالوگ در برابر ولتاژهای بالای ناخواسته (۷+۳۸-).
- پشتیبانی از سامانه های موقعیت یاب جهانی QZSS, GALILEO , GLONASS , GPS , SBAS .
- قابلیت ذخیره و جستجوی موقعیت جغرافیایی ایستگاه ها ، نقاط اندازه گیری و اتصالات عایقی.
- امکان به کارگیری USB ، بلوتوث ، GSM ، WiFi ، GPRS جهت انتقال داده.
- امکان تعریف مدیر سیستم و کاربران با سطوح دسترسی مشخص.
- کاربری آسان و محیط گرافیکی کاربر پسند.
- دقت اندازه گیری تا ۳ رقم اعشار.
- دارای حافظه داخلی ۱۶GB .
- دارای متعلقات لازم نظیر پراب ولتاژ و جریان ، شارژر و کابل USB.
- دارای باتری داخلی قابل شارژ.
- سبک و قابل حمل توسط اپراتور.



djk
DataLoggerKNEC

