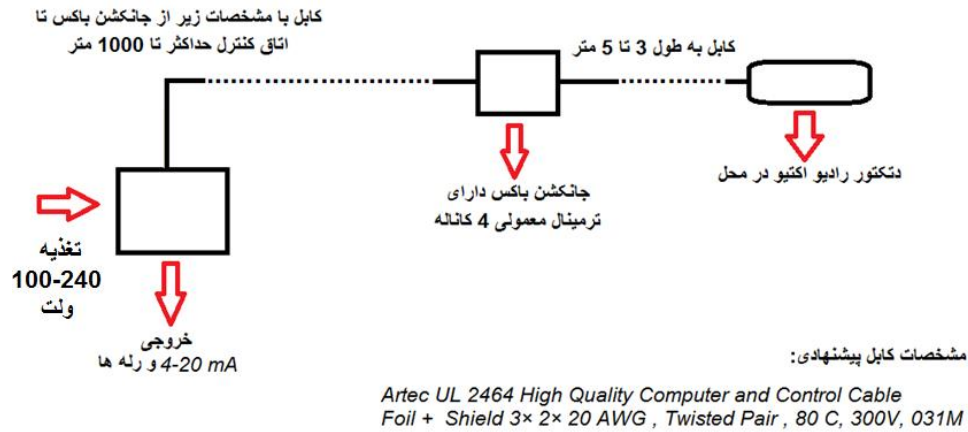


مشخصات فنی

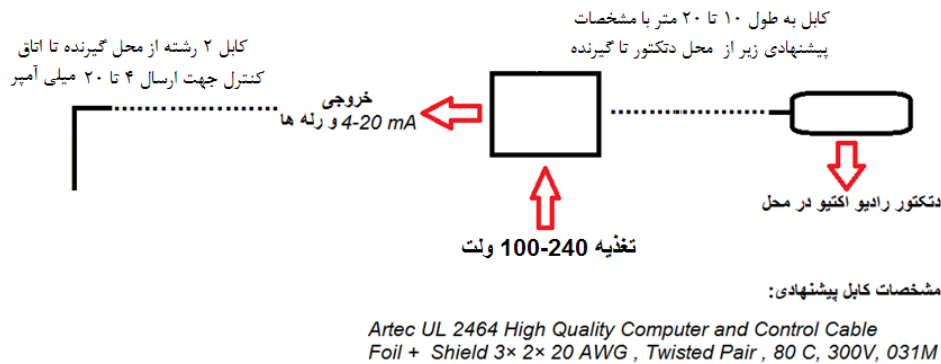
۱	اطلاعات کلی	لول متر میله ای طول بلند (با ناحیه آشکارسازی ۱۵۰ سانتیمتر)
۲	نام محصول / نام مدل	RD150 مدل PTB-G.G.105
۳	کاربردها	استفاده از دتکتورهای پلاستیک سنتیلاتور طول بلند کاربرد عمده ای در لول متری و یا تعیین ارتفاع سیالات در داخل مخازن و راکتورهای تحت فشار دارند. این تجهیزات بواسطه طول بلند قادر به گیراندازی میزان بیشتری از اشعه در مقایسه با دتکتورهای نقطه ای هستند و در نتیجه این مزیت موجب افزایش دقت و کاهش اکتیویته سورس رادیواکتیو در زمان طراحی می گردند.
۴	نوع دتکتور	سنتیلاتور پلاستیک
۵	رنج اندازه گیری	150 cm
۸	PMT	2"
۹	H.V	out:-1250V
۱۰	مدل فرستنده	S100
۱۱	مشخصات برد فرستنده	تحلیلگر تک کاناله دیجیتال (DSCA) با قابلیت دریافت پالس (Counts)، دما، ولتاژ بالا (HV)، لبه پایین و بالا پنجره انرژی (LL,UL) و قابلیت ارسال و تنظیم ولتاژ، بهره تقویت (Gain) و لبه پایین و بالای پنجره انرژی و تنظیم زمان پاسخ
۱۲	غلاف دتکتور	آلومینیوم و دارای IP-X6 / دارای گواهینامه از L13-30012 E.P.I.L کلاس EX در پیوست آمده است. LJB2 در پیوست آمده است. به همراه چگونگی نصب به دتکتور
۱۳	زمان پاسخ	یک ثانیه به بالا با قابلیت کاهش تا 100 msec
۱۴	مدل گیرنده	R104/R105
۱۵	خنک کننده	نیاز ندارد.
۱۶	تغذیه	110 AC / 220 AC - 50 HZ در صورت انتخاب مدل ارسال در ردیف ۳۰ الف این تغذیه در اتاق کنترل نیاز است و در صورت انتخاب مدل ب این تغذیه در محل سایت مورد نیاز است.
۱۷	تغذیه دتکتور	۲۴ ولت که مستقیماً و اتوماتیک از گیرنده تامین می شود.
۱۸	خروجی	رله 0/1 برای حالت سویچ و 4-20 mA برای حالت‌های پیوسته
۱۹	مد خروجی 4-20mA	ACTIVE / PASSIVE
۲۰	سایر خروجی ها	RS-485, RS-232، نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ

۲۱	خروجی رله	۳ رله 0/1 قابلیت اتصال انواع هشدارهای افزایش دما، کاهش و افزایش درصد خروجی از حدود از پیش تعیین شده و انواع خطاها به رله های خروجی
۲۲	پروتکل ارتباطی	RS485 نیازمند کابل با ۵ رشته بین دکتور و رسیور و خروجی ۲ رشته برای 4-20 mA
۲۳	کالیبراسیون	کالیبراسیون پیشرفته با انواع روشهای تک نقطه، خطی، درجه ۲، درجه ۳، ۲۰ نقطه، خودکار و درون یابی و سویچ بصورت سالانه <ul style="list-style-type: none"> در صورت انتخاب مدل الف عملیات کالیبراسیون در اتاق کنترل انجام می شود. در صورت انتخاب مدل ب عملیات کالیبراسیون در محل سایت انجام می شود.
۲۴	شکل و ابعاد گیرنده محلی و اتاق کنترل	گیرنده محلی دارای کلاس EX- Mark II در پیوست آمده است. جعبه گیرنده BWP 10802 به ابعاد ۲۲۲×۱۸۵×۱۰۶ میلیمتر بصورت مستقل PG-11 (WATER PROOF ENCLUSER) IP-11 با گلند
۲۵	بازه انرژی	40 keV- 3 MeV
۲۶	ابعاد سازه دکتور	سازه استوانه ای به قطر و طول 230 * 14 سانتیمتر
۲۷	ضمانت	یکسال
۲۸	خدمات پس از فروش	ده سال
۲۹	چیدمان	<p>The diagrams show four different detector setups. The top-left diagram, labeled 'Standard', shows a 'Point Source' on the left and a 'Rod Detector' on the right, with a shaded area representing the detector's field of view. The top-right diagram, labeled 'for low source activities', shows a 'Rod Source' on the left and a 'Rod Detector' on the right. The bottom-left diagram shows another 'Point Source' configuration. The bottom-right diagram shows another 'Rod Source' configuration.</p>

الف- دتکتور در محل و گیرنده در اتاق کنترل باشد.



ب- دتکتور و گیرنده در محل و خروجی 4 تا 20 میلی آمپر به اتاق کنترل ارسال گردد:



مدل های مختلف کابل
کشی برای پروتکل
RS-485