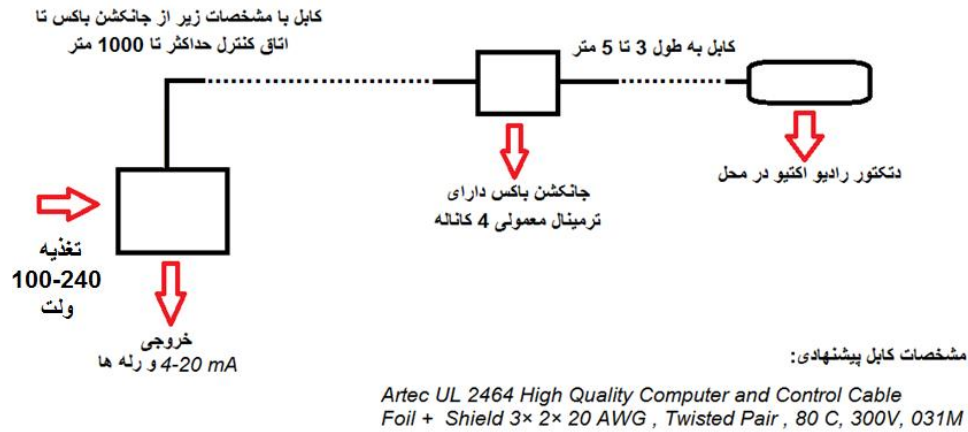


مشخصات فنی

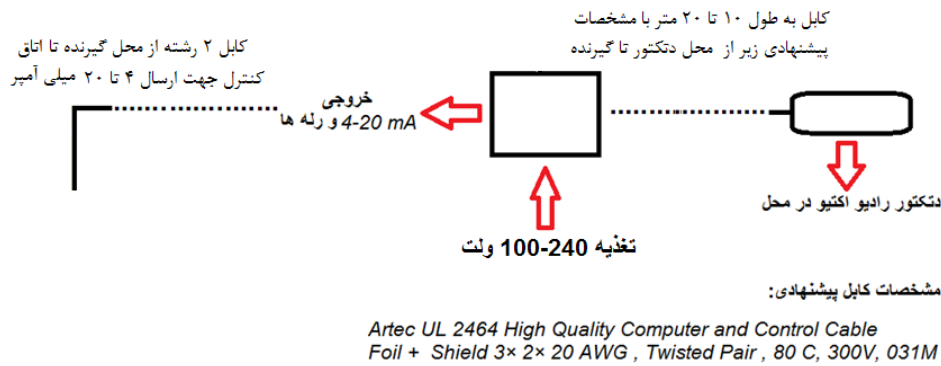
۱	اطلاعات کلی	لول متر میله ای طول بلند (با ناحیه آشکارسازی ۸۰ سانتیمتر)
۲	نام محصول / نام مدل	RD150 مدل PTB-G.G.105
۳	کاربردها	استفاده از دتکتورهای پلاستیک سنتیلاتور طول بلند کاربرد عمده ای در لول متری و یا تعیین ارتفاع سیالات در داخل مخازن و راکتورهای تحت فشار دارند. این تجهیزات بواسطه طول بلند قادر 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	ابعاد دتکتور در هر طرف	به شکل استوانه به قطر و طول 5*80 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 / کلاس ex ندارد. دارای گواهینامه از L13-30012 E.P.I.L
۱۳	زمان پاسخ	یک ثانیه به بالا با قابلیت کاهش تا 100 msec
۱۴	مدل گیرنده	R104/R105
	حداکثر دما	<ul style="list-style-type: none"> <li>بدون خنک کننده تا ۵۰ درجه سانتیگراد</li> <li>با خنک کننده آب با دمای ورودی ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد و فشار کمتر از ۲ بار، حداکثر تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد</li> </ul>
۱۷	تغذیه	110 AC / 220 AC - 50 HZ
۱۸	تغذیه دتکتور	۲۴ ولت که مستقیماً و اتوماتیک از گیرنده تامین می شود.
۱۹	خروجی	رله 0/1 برای حالت سویچ و 4-20 mA برای حالت های پیوسته
۲۰	مد خروجی 4-20mA	ACTIVE / PASSIVE
۲۱	سایر خروجی ها	RS-485, RS-232، نرم افزار جامع با کاربری آسان در محیط سی. شارپ

۲۲	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
۲۳	پروتکل ارتباطی	RS485 نیازمند کابل با ۵ رشته
۲۴	کالیبراسیون	کالیبراسیون پیشرفته با انواع روشهای تک نقطه، خطی، درجه ۲، درجه ۳، ۲۰ نقطه، خودکار و درون یابی و سویچ بصورت سالانه
۲۵	شکل و ابعاد گیرنده	جعبه گیرنده BWP 10802 به ابعاد ۲۲۲×۱۸۵×۱۰۶ میلیمتر بصورت مستقل IP-11(WATER PROOF ENCLUSER) با گلند PG-11
۲۶	بازه انرژی	40 keV- 3 MeV
۲۷	ابعاد سازه	سازه استوانه ای به قطر و طول 150 * 10 سانتیمتر
۲۸	ضمانت	یکسال
۲۹	خدمات پس از فروش	ده سال
۳۰	چیدمان	<p>The diagrams show four configurations of a rod detector in a tank:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Standard:</b> A point source is located on the left side of the tank, and the detector rod is on the right side. A shaded area indicates the detector's field of view.</li> <li><b>for low source activities:</b> A rod source is located inside the tank, and the detector rod is on the right side. A shaded area indicates the detector's field of view.</li> <li><b>Point Source:</b> A point source is located on the left side of the tank, and the detector rod is on the right side. A shaded area indicates the detector's field of view.</li> <li><b>Rod Source:</b> A rod source is located inside the tank, and the detector rod is on the right side. A shaded area indicates the detector's field of view.</li> </ul>

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