



شرکت
دانش بنیاد
آریا ایرانیان

“PSD (Power Safety Device)”

❖ عملکرد سیستم PSD

با توجه به اینکه چاشنی الکتریکی به امواج رادیویی و بارهای الکتریکی ساکن حساس می باشد لذا دستگاه PSD بگونه ای طراحی گردیده که شامل یک پنل در سطح و یک ساب درون چاهی می باشد

ساب الکترونیکی به شکلی طراحی شده است که چاشنی به همان شکلی که از کارخانه بصورت اتصال دو رشته چاشنی بهم برای ایجاد اختلاف پتانسیل صفر ولت می باشد را به همان گونه تا عمق مورد نظر مشبک کاری نگه داری می کند تا در عمق مورد نظر با ارسال کد دیجیتال اجازه عملیات توسط پنل صادر شود



قابلیت ها

حالت پایدار برای سیستم های نمودارگیری

بدلیل ایجاد صفر مطلق برای GND سیستم های نمودارگیری نويز بروی اطلاعات از بین می رود

۷

Safe Static

تخیله ایمن قبل از اتصال چاشنی توسط سیستم

۸

از بین بردن خطر static hazards

قابلیت جذب خطرات اساتیک الکتریکی

۴

تنظیمات توان

با توجه به نیاز و توان مصرف کننده قابل تنظیم می باشد

۵

جذب ولتاژها و جریان های القایی

جذب ولتاژ و جریان های القایی نا خواسته و ادامه فرایند نمودارگیری بدون تداخل

۶

امکان عملیات در اغلب شرایط محیطی

امکان استفاده در شب و هوا غبارآلود و محیط های الکترومغناطیس

۳

امنیت بالای سیستم های قطع کن

استفاده از رله ها SSR بجای سیستم های الکتریکی سابق

۲

بدون نیاز به چاه ارت

بدلیل متحرک بودن سیستم های نمودارگیری این تجهیز به همراه بروی یونیت های نمودار گیری نصب می شود

۱

TOOL SPECIFICATION

OD	32.75mm (1.25")
length	611.5 mm
Temperature Range	Up to 150 °C
Pressure measurement range	0-15.000 PSI
Vibration	<0.08% FRO/g 20Hz to 2000Hz, 35g
Weight	<1.4 kg
Shock	Withstands free fall to IEC 68-2-32 procedure 1
Power consumption	Voltage : 220 VAC , Stand by: <80uA, working: <160mA.
Out Put Power	Voltage:150 / I = Up to 3 A
Material	MO-40 / S316L
Communication	RS 232/USB
Panel type	Pelican Case Portable enclosure
Connections	GO Pin & Box Standard



مشخصات فنی ابزار

