

اسپارک گپ SAFE-ARC



اسپارک گپ از ترکیب دو الکتروود رسانا تشکیل شده است که توسط یک شکاف از هم جدا شده‌اند. در شرایط عادی، دو هادی کاملاً ایزوله هستند و هیچ جریانی از آنها عبور نمی‌کند. هنگامی که اختلاف پتانسیل بین هادی‌ها از ولتاژ شکست بیشتر شود، جرقه‌ای تشکیل می‌شود و جریان الکتریکی جاری می‌شود. عبور این جریان باعث می‌شود ولتاژ بین دو هادی کاهش یابد و محدود بماند. این محدودیت ولتاژ، تجهیزات را در برابر اضافه ولتاژهای گذرا مانند صاعقه محافظت می‌کند. اسپارک گپ‌های SAFE-ARC از نوع ضد انفجار بوده و قابلیت نصب در محیط بیرون را دارا می‌باشد. بدنه استنلس استیل آن سبب می‌شود تا عمر این اسپارک گپ در محیط بیرون و حتی در بدترین شرایط آب و هوایی بسیار بالا و تقریباً دائمی باشد. همچنین این اسپارک گپ‌ها در دو مدل با سیم و بدون سیم تولید می‌شوند.

ویژگی‌ها

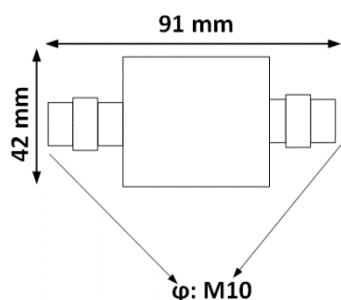
- بدنه استیل ضد زنگ (ضد اشعه ماوراء بنفش، ضد خوردگی، ضد ضربه، ضد آب)
- دارای گواهینامه ضد انفجار مطابق با استاندارد EN 60079-0-1-31
- دارای گواهینامه عملکرد مطابق با استاندارد IEC 62561-3

کاربردها

- محافظت از کیت‌های عایقی در فلنچ‌های عایقی
- اتصال زمین تجهیزات
- اتصال دو سیستم زمین مستقل

	SK100BV5	SK100BV5S	SK100BV5	SK100BV5S
Body material	Stainless steel 304		Lightning current	100 KA (10/350 us)
IP	66		DC withstand voltage	500 V
Threads	M10		AC withstand voltage	230 V
EX marking	II 2 G Ex db IIC T6 Gb II 2 D Ex td IIIC T80°C Db		Rated impulse spark over voltage	1.25 KV
Temperature range	-20 ⁰ C < t < 60 ⁰ C		Voltage protection	2.5 KV
Cable	15cm 25mm ²	0cm	Dimensions	42×74 mm 42*91 mm

SK100BV5S



SK100BV5h

ابعاد

