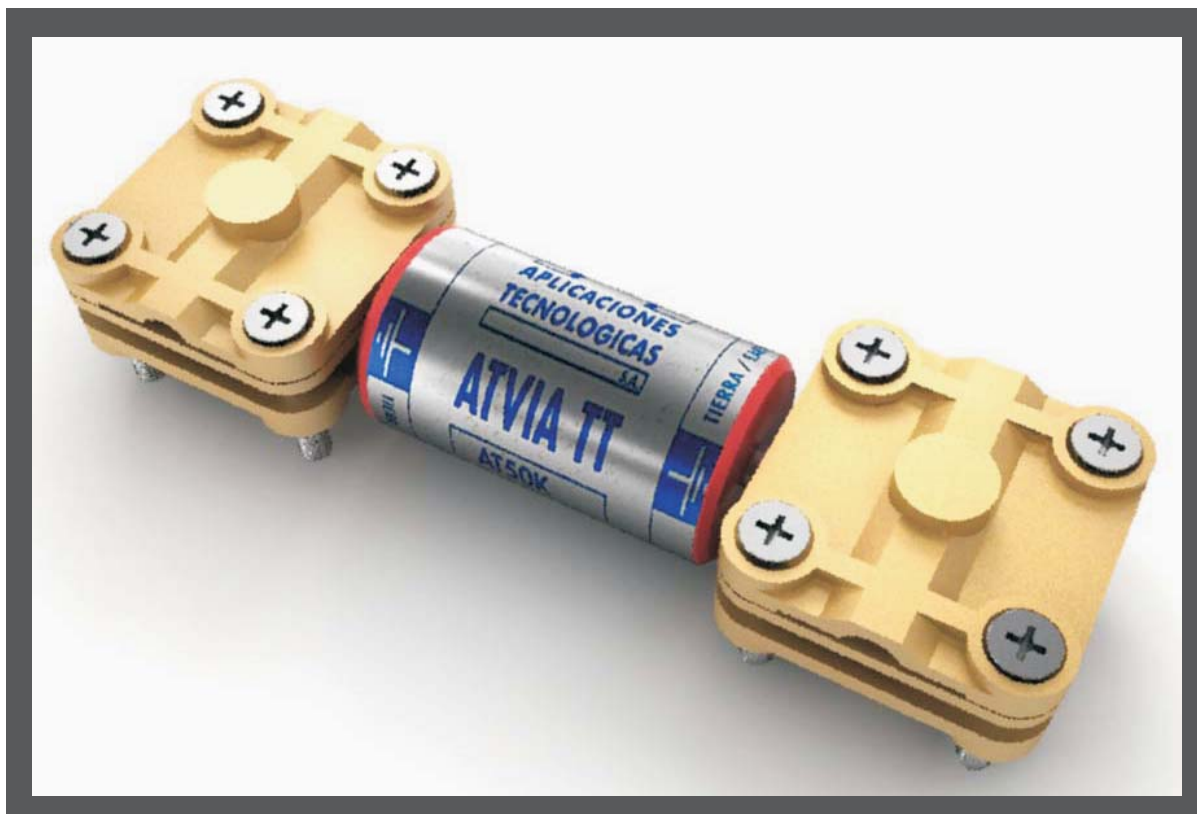


شرکت رهنما تجارت پاسارگاد (RTP)

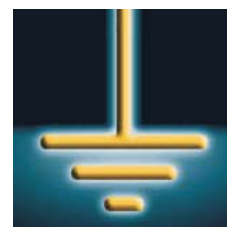
APLICACIONES TECNOLOGICAS S.A.

SPARK GAP®



محصولی از شرکت اپلیکاسیونس تکنولوجیکاس اسپانیا

اسپارک گپ (AT - 050K) SPARK GAP



اسپارک گپ (SPARK GAP) مدل AT-050K برای همبندی و هم پتانسیل سازی سیستم ارتینگ

کلیه کدها و استانداردهای الکتروتکنیک و برق تاکید بر انجام همبندی و هم پتانسیل سازی ترمینالهای سیستم ارتینگ دارند. سیستم ارت اصلی، سیستم ارت صاعقه گیر و یا هر گونه سیستم گراندی که در محدوده مورد نظر قرار دارد مشمول این قانون می شود. با ارائه چنین تمهیداتی در برخی موارد از بروز مشکلاتی همچون کوپلینگ مقاومتی (Resistive Coupling) و یا افزایش ولتاژها در خطوط گراند (among groundings Derivation) جلوگیری می شود. در برخی اوقات نمی توان هم پتانسیل سازی را بصورت کامل و مستقیم اجرا کرد مثل مواردی که این عمل باعث احتمال بروز مشکلات خوردگی می شود. در این حالت اسپارک گپ مناسب ترین روش برای هم پتانسیل سازی ارت است. در وضعیت های آب و هوایی معمولی، این محافظ عمل ایزولاسیون بین سیستم ارت را ایجاد می نماید تا از خوردگیها جلوگیری گردد و وقتی که تخلیه ای اتفاق می افتد و پتانسیل یکی از بخشهای ارت افزایش می یابد، این اسپارک گپ وارد عمل شده و باعث اتصال مستقیم دو قسمت ارت به هم می شود. در نتیجه باعث می شود تا این اضافه ولتاژ از طریق این خطوط وارد سیستم گراند داخلی نگردد.

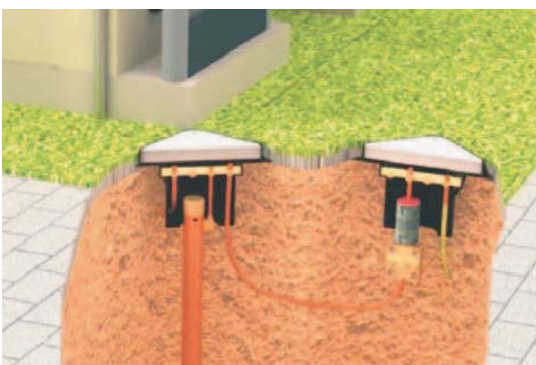
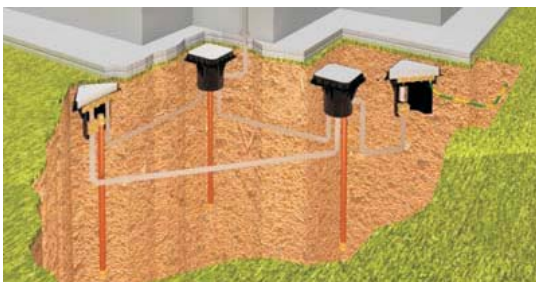
روش نصب :

به منظور نصب این وسیله، دو عدد کلمپ سیم $8 - 10 \text{ mm}$ و یا تسمه 20×3 الی 30×3 میلیمتر (سایزهای دیگر نیز قابل استفاده می باشد.) که در دو سمت آن تعبیه گردیده است. هر چند از این وسیله در هر جانی از سیستم گراند می توان استفاده کرد اما توصیه می شود تا این ابزار در یک دریچه تست جداگانه نصب گردد.

مشخصات :

$I_p (10/350 \mu\text{s}) > 100\text{KA}$	جریان ناگهانی با شکل موج نوع $10/350 \mu\text{s}$
$I_n (8/20 \mu\text{s}) = 50\text{KA}$	جریان نامی (I_n)
$U_p (I_n) = 2.5 \text{ MJ}/\Omega$	سطح حفاظتی برای موج $8/20 \mu\text{s}$ در جریان نامی
-۵۵ تا +۸۵ درجه سانتیگراد	محدوده حرارتی
۳۲ در ۴۰ میلیمتر	ابعاد
میله استیل ضد زنگ AISI304	اتصالات
Polyurethane Resin	جنس مواد

تست ها بر اساس استاندارد IEC61643-1 انجام و تایید شده اند.



شرکت رهنما تجارت پاسارگاد

تلفن : ۸۸۹۷۳۲۸۰ - ۸۸۹۶۴۹۹۳ (۰۲۱)

فکس : ۸۸۹۹۱۵۷۶ (۰۲۱)

WWW.RTP5.COM