



### Rustrol® Cathodic Isolator® SSP

型固态去耦合器可有效阻断阴极保护所需的直流电流，同时为以下几种情况提供有效的交流连续性接地路径：

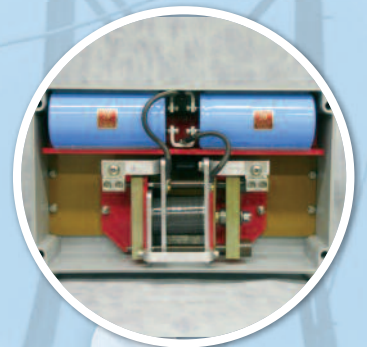
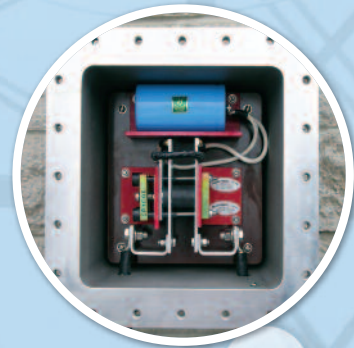
- 交流故障电流
- 雷电防护
- 感应交流电的削减
- 电力开关电涌



- 没有液态电解质
- 对直流高压阻隔性高
- 故障保险
- 免维护



Email: [Contact@Rustrol.com](mailto:Contact@Rustrol.com)  
Central Fax: 905-333-4313



与 CI 型产品类似, Rustrol® Cathodic Isolator® SSP 型固态浪涌保护器完全采用电子/电气结构。在极有必要阻断隔离组件 (法兰、一体化接头) 处的保护性直流电流的情况下, Cathodic Isolator® SSP 型固态浪涌保护器仍是“最终用户”最青睐的阴极保护用产品; 保持安全有效的接地路径至关重要。Cathodic Isolator® SSP 型产品在接地有效性方面的安全标准符合国际规范, 其中包括《国家电气规范》(NEC) 和“加拿大标准协会”(CSA) 所规定的标准。

按照《欧盟第 2014/34/EU 号指令》以及针对爆炸性气体及粉尘环境专用设备而出台的《IECEX 计划》, Rustrol® Cathodic Isolator® SSP-ATEX 型产品依据 IEC 和 EN 标准通过了 CE 及 ATEX/IECEX 认证。

Rustrol® Cathodic Isolator® SSP-ATEX 型产品的《IECEX 证书》被二十九 (29) 个 IECEX 成员国的认证机构所认可, 包括欧盟、澳大利亚、巴西、加拿大、中国、印度、日本、韩国、俄罗斯、英国、美国和许多其他发达国家。

此外, Rustrol® Cathodic Isolator® SSP-ETL 型产品还带有 cETLus 认证标识, 可用于 1 级 2 类 A、B、C、D 组的危险 (分类) 场所; 符合多部最新的北美安全规范 (ANSI、ISA 及 CSA)。

Rustrol® Cathodic Isolator® SSP 型产品可按欧盟/国际标准 (SSP-ATEX 型) 进行生产, 或按北美标准 (SSP-ETL) 进行生产, 并通过相应的认证。“最终用户”必须为产品认证选择一 (1) 种标准。

\*所有型号的 Rustrol® Cathodic Isolator® 固态浪涌保护器均可装在经 UL 实验室分类的外壳中供货, 相关文件号为 E81696 (FTRV) 及 (FTRV7)。

## Model: SSP SELECTION GUIDE

**Cathodic Isolator® - Solid State Surge Protector - Model: SSP**

Standard assembly is installed in a performance test rated NEMA 4X enclosure, complete with access cover and cable termination fittings.

**AC Fault Current Exposure - 1 cycle @ 60 Hz rms:** (1 cycle @ 50 Hz rms, per drawing No. SSP-00)

<input checked="" type="checkbox"/> 7 kA	<input type="checkbox"/> 20 kA	<input type="checkbox"/> 70 kA
<input type="checkbox"/> 10 kA	<input type="checkbox"/> 35 kA	
<input type="checkbox"/> 15 kA	<input type="checkbox"/> 50 kA	

*(Refer to Drawing No. SSP-00 for detailed specifications @ 1, 3, 10 & 30 cycle, 50 or 60 Hz rms: visit web site)*

**Surge/Lightning Protection:**

Standard assembly, peak surge current @ 8/20  $\mu$ sec. waveform

Primary @ 100,000 Amperes

**DC Voltage Threshold @ 3 volts**

Standard assembly @ -3.0/+1.0 volts DC

*Optional Voltage Threshold Settings Available (i.e. -6/+6, -4/+4, -4/+2, -6/+1 volts DC or other)*

**Mitigation of Induced AC-Steady State @ 50 or 60 Hz rms**

Selection range 0-100 Amperes, as specified by the customer.

<input type="checkbox"/> 12 amps	<input type="checkbox"/> 36 amps	<input type="checkbox"/> 75 amps
<input type="checkbox"/> 24 amps	<input checked="" type="checkbox"/> 48 amps	<input type="checkbox"/> 100 amps

**Optional (as specified by the customer):**

- ATEX/IECEX Certified
- cETLus Certified
- Submersible enclosure (NEMA 6P/IP68 certified)
- Free-Standing Fibreglass Pedestal Mount
- Special finishes (specify)

**SSP - 07 - SL - 03 - A48 - specify**

*(Typical ordering code)*

Interprovincial Corrosion Control Company Limited  
Burlington, Ontario, Canada

International Corrosion Control Inc.  
Lewiston, New York, USA

TEL: 1-905-634-7751



FAX: 1-905-333-4313

www.Rustrol.com