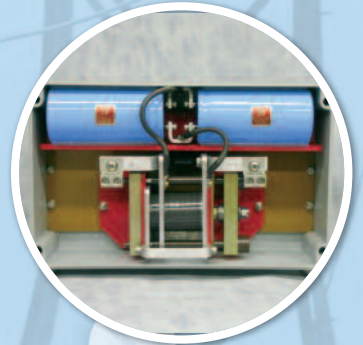
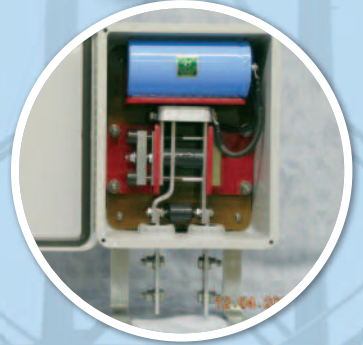
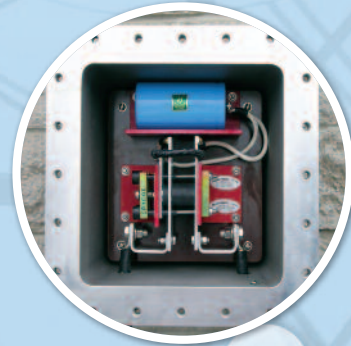


يقوم جهاز Rustrol® Cathodic Isolator®, Solid Surge Protector، موديل SSP بعملية عزل فاعلة للتيار المباشر (DC) المستخدم في الحماية المهبطية (CP)؛ كما يقوم في نفس الوقت بتوفير موصلية فاعلة لتأريض التيار المتردد لكل من:

- التيارات المتردد الخطأ
- الحماية من الصواعق
- تفريغ الجهد الكهربائي للتيار المتردد
- التغيرات المفاجئة عند تبديل إمدادات الطاقة الكهربائية



- ✓ لا يحتوي على محلول كيميائي
- ✓ قدرة عالية على منع مرور جهد التيار المتردد
- ✓ آمن عند العطل (Fail-Safe)
- ✓ لا يحتاج إلى صيانة



Email: Contact@Rustrol.com
Central Fax: 905-333-4313

جهاز Rustrol® Cathodic Isolator®, Solid Surge Protector هو منتج فريد من نوعه من تصنيع Rustrol® Systems وهو قائم على تصميم إلكتروني - كهربائي مشابه للطراز CI. يبقى طراز SSP الخيار المفضل من قبل "المستخدمين النهائيين" بالنسبة لمعظم خطوط الأنابيب وغيرها من التطبيقات المشابهة في مجال الحماية المبهطية حيث تظل هناك حاجة ملحة إلى منع التيار الوقائي المستمر عند الوحدة العازلة (شفة الأنبوب/الوصلة العازلة الأحادية) بينما يكون الإبقاء على مسار تارضي فعال وآمن أمراً جوهرياً. Rustrol® Model: SSP يحافظ على مقاييس السلامة الدولية والتوجيهات العملية المتبعة لتوفير منظومة تارضية فاعلة، بما فيها المعايير المنصوص عليها بالقانون الوطني للكهرباء (NEC) وكذلك برابطة المقاييس الكندية (CSA).

جهاز Rustrol® Cathodic Isolator®، موديل SSP-ATEX مدرج ضمن قائمة المجموعة الأوروبية (CE)، ATEX/IECEX مرخص بموجب التوجيهات الأوروبية 2014/34/EU وبرنامج IECEx (اللجنة الدولية الكهربائية-التقنية لمنح الشهادات الخاصة بالأجهزة العاملة في الأجواء التفجيرية) للأجهزة المستخدمة في الأجواء التفجيرية المغبرة طبقاً لمعايير اللجنة الدولية للأجهزة الكهربائية التقنية (IEC) والمعايير الأوروبية (EN).

شهادة IECEx (اللجنة الدولية الكهربائية-التقنية لمنح الشهادات الخاصة بالأجهزة العاملة في الأجواء التفجيرية) الممنوحة لجهاز Rustrol® Cathodic Isolator®، موديل SSP-ATEX معترف بها لدى هيئات منح الشهادات في 29 دولة عضو في IECEx، ومن ضمنها المجموعة الأوروبية، أستراليا، البرازيل، كندا، الصين، الهند، اليابان، كوريا، روسيا، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة الأمريكية، والعديد من الدول الرائدة الأخرى.

علاوة على ذلك، يحمل جهاز Rustrol® Cathodic Isolator®، موديل SSP-ETL العلامة المسجلة cETLus للاستخدام في الفئة 1، فرع 2، مجموعة A، B، C، و D المعرفة كأماكن خطرة، وذلك طبقاً لأحدث معايير السلامة في أمريكا الشمالية (ANSI, ISA, CSA).

جهاز Rustrol® Cathodic Isolator®، موديل SSP يمكن تصنيعه طبقاً للمعايير الأوروبية/الدولية، موديل: SSP-ATEX، أو وفق المعايير المعتمدة في أمريكا الشمالية، موديل SSP-ETL، ويتم منحه الشهادة بناء على ذلك. يجب على المستخدم النهائي أن يختار أحد هذين المعيارين.

* تتوفر جميع موديلات Rustrol® Cathodic Isolator®, Solid Surge Protector وتركب ضمن علبة كهربائية متحصلة على علامة UL، ملف رقم (FTRV7) & (FTRV) E81696.

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 μ 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

RUSTROL®
SYSTEMS

FAX: 1-905-333-4313

www.Rustrol.com

Revision 2, Sept. 24, 2014