

Der Rustrol<sup>®</sup> Cathodic Isolator<sup>®</sup> Festkörper-Überspannungsschutz Modell SSP blockiert auf wirksame Weise den für kathodischen Schutz nötigen Gleichstrom und bietet gleichzeitig einen wirksamen, durchgängigen Wechselstrom-Erdungspfad für:

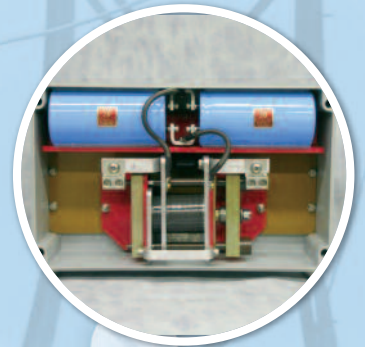
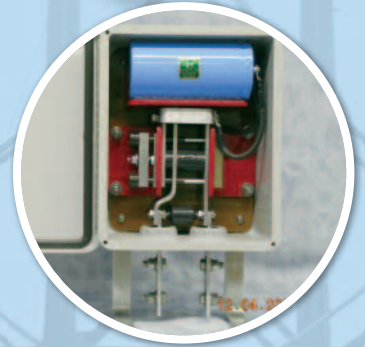
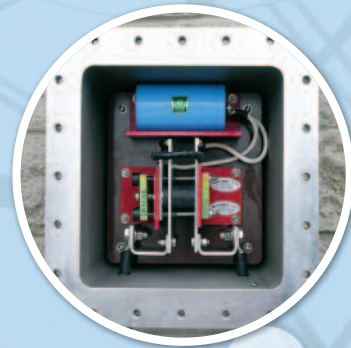
- Wechselfehlerströme
- Blitzschutz
- Abschwächung von induzierten Wechselspannungen
- Leistungsschaltung-Stoßströme



- Nicht elektrolytisch
- Hohe Gleichstrom-Sperrspannung
- Ausfallsicher
- Wartungsfrei



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



Der Rustrol® Cathodic Isolator® Festkörper-Überspannungsschutz Modell:SSP hat eine durchgehend elektronische/elektrische Struktur, ähnlich dem Modell: CI. Der Cathodic Isolator® Modell: SSP ist nach wie vor das von "Endabnehmern" bevorzugte Produkt für Anwendungen mit kathodischem Schutz, bei denen die Notwendigkeit, den Gleichstrom/Schutzstrom am Trennaggregat (*Flansch/monolithischer Anschluss*) zu sperren, entscheidend bleibt; hierbei ist die sichere und effektive Gewährleistung eines Erdungspfades von höchster Wichtigkeit. Der Cathodic Isolator®Modell: SSP erfüllt die Sicherheitsanforderungen für wirksame Erdung gemäß der Internationalen Normen, einschließlich der Kriterien der National Electrical Code (NEC) und Canadian Standards Association (CSA).

Der Rustrol® Cathodic Isolator® Modell: SSP-ATEX ist gemäß CE gelistet, gemäß der ATEX/IECEX-Richtlinie (Europäische Richtlinie) 2014/34/EU und den IECEX-Vorschriften für Geräte, die in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, zertifiziert und entspricht den IEC- und EN-Normen.

Das IECEX-Zertifikat des Rustrol® Cathodic Isolator® Modell: SSP-ATEX wird von Zertifizierungsstellen in neunundzwanzig (29) IECEX-Mitgliedsstaaten anerkannt, unter anderem in der Europäischen Gemeinschaft, Australien, Brasilien, Kanada, China, Indien, Japan, Korea, Russland, dem Vereinigten Königreich, den USA und vielen weiteren führenden Staaten.

Außerdem trägt der Rustrol® Cathodic Isolator® Modell: SSP-ETL das cETLus-Kennzeichnung für den Einsatz an gefährlichen Orten der Klasse 1, Bereich 2, Gruppe A, B, C & D (*klassifiziert*); entsprechend den neuesten nordamerikanischen Sicherheitsnormen (*ANSI, ISA und CSA*).

Der Rustrol® Cathodic Isolator® Modell: SSP kann entweder nach europäischen/internationalen Normen (Modell: SSP-ATEX) oder nach nordamerikanischen Normen (Modell: SSP-ETL) gefertigt und entsprechend zertifiziert werden. Der "Endabnehmer" muss ein (1) Kriterium für die Produktzertifizierung wählen.

\*Alle Modelle des Rustrol® Cathodic Isolator® Festkörper-Überspannungsschutzes sind auch fertig installiert in gemäß Underwriters Laboratories klassifizierten Gehäusen erhältlich; Geschäftsnummer E81696 (FTRV), & (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

Revision 1, May 8, 2013