

El protector de sobretensión de estado sólido Cathodic Isolator[®] de Rustrol[®] Modelo SSP bloquea eficazmente la corriente continua necesaria para protección catódica, brindando a la vez un trayecto efectivo de puesta a tierra de corriente alterna con continuidad para:

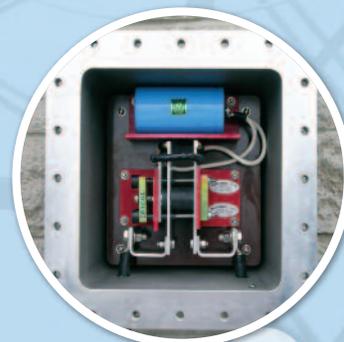
- Corrientes de falta de CA
- Protección contra rayos
- Atenuación de tensiones de CA inducidas
- Sobrecorrientes de conmutación de potencia



- No electrolítico
- Alta tensión de bloqueo de CC
- A prueba de fallos
- No necesita mantenimiento



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



El protector de sobretensión de estado sólido Cathodic Isolator® de Rustrol® Modelo SSP tiene una construcción íntegramente electrónica/eléctrica, similar a la del modelo CI. El Cathodic Isolator® Modelo SSP sigue siendo el producto más elegido por los “usuarios finales” para aplicaciones de protección catódica, donde la necesidad de bloquear la corriente continua de protección en la unidad de aislamiento (*junta de brida/monolítica*) sigue siendo crucial; mantener un trayecto de puesta a tierra eléctrica seguro y efectivo es fundamental. El Cathodic Isolator® Modelo SSP, mantiene estándares de seguridad para una puesta a tierra efectiva dentro de los límites dispuestos por los códigos internacionales, incluidos los criterios establecidos dentro del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos y la Asociación Canadiense de Normalización (CSA, por sus siglas en inglés).

El Cathodic Isolator® de Rustrol® Modelo SSP:ATEX figura en la lista de la CE, está certificado por ATEX/IECEX en virtud de la Directiva Europea 2014/34/EU y el Plan de IECEX para equipos destinados al uso en atmósferas explosivas de gas y polvo, de conformidad con las Normas de la IEC y EN.

El certificado de IECEX del Cathodic Isolator® de Rustrol® Modelo SSP:ATEX está aceptado por los organismos de certificación de veintinueve (29) países miembros de IECEX, que incluyen la Comunidad Europea, Australia, Brasil, Canadá, China, la India, Japón, Corea, Rusia, el Reino Unido, EE.UU. y muchos otros países importantes.

Además, el Cathodic Isolator® de Rustrol® Modelo SSP-ETL lleva la marca de aprobación cETLus para uso en Ubicaciones peligrosas (*Clasificadas*) Clase 1, División 2, Grupos A, B, C y D, en cumplimiento con las más recientes Normas de Seguridad Norteamericanas (*ANSI, ISA y CSA*).

El Cathodic Isolator® de Rustrol® Modelo SSP puede fabricarse conforme a las Normas Europeas/Internacionales, el Modelo SSP-ATEX, o a las Normas Norteamericanas, el Modelo SSP-ETL, y certificarse en consecuencia. El “usuario final” debe elegir un (1) criterio para la certificación del producto.

*Todos los modelos del protector de sobretensión de estado sólido Cathodic Isolator® de Rustrol® están disponibles montados dentro de recintos clasificados por Underwriters Laboratories, Archivo N°. E81696 (FTRV) y (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 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



FAX: 1-905-333-4313

www.Rustrol.com