

O Rustrol[®] Cathodic Isolator[®], Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP bloqueia efetivamente a corrente DC necessária para a proteção catódica, proporcionando, simultaneamente, um caminho elétrico eficaz para o aterramento de correntes alternadas (AC) para:

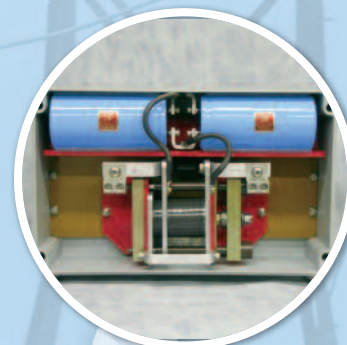
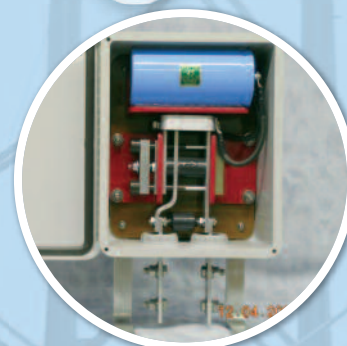
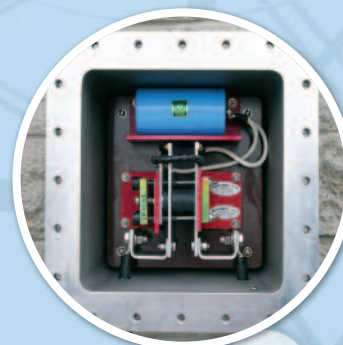
- Correntes de falta AC
- Proteção contra descargas atmosféricas
- Mitigação de tensões AC induzidas
- Surtos de tensão AC



- Não eletrolítico
- Alto bloqueio de tensões DC
- Resistente a falhas
- Livre de manutenção



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



O Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP continua sendo o produto preferido pelos “Usuários Finais” para aplicações de proteção catódica nas quais é crucial bloquear a corrente DC protetora na junta isolante (flange ada/monolítica) mantendo um caminho de aterramento elétrico seguro e eficaz para correntes AC. O Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP mantém os padrões de segurança para o aterramento elétrico eficaz dentro das normas internacionais, incluindo critérios definidos no National Electrical Code (NEC) e no Canadian Standards Association (CSA).

O Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP-ATEX está listado na CE, certificado pela ATEX/IECEX sob a Diretiva Europeia 2014/34/EU e o Esquema IECEX para equipamentos destinados ao uso em Atmosferas Explosivas de Gás e Poeira, de acordo com os padrões IEC e EM.

O certificado IECEX do Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP-ATEX é aceito por organismos de certificação de 29 (vinte e nove) países membros da IECEX, incluindo a Comunidade Europeia, Austrália, Brasil, China, Índia, Japão, Coreia, Rússia, Reino Unido, EUA e muitos outros países líderes.

Além disso, o Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP-ETL é certificado cETLus para o uso em locais Perigosos (classificados) de Classe 1, Divisão 2, Grupos A, B, C e D; em conformidade com os últimos padrões de segurança norte-americanos (ANSI, ISA e CSA).

O Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões, Modelo: SSP pode ser fabricado e certificado, a critério do “Usuário Final” em conformidade com os padrões europeus/ internacionais: SSP-ATEX ou de acordo com os padrões norte-americanos, Modelo: SSP-ETL. O “Usuário Final” deve selecionar um (1) critério para a Certificação de Produto.

*Todos os modelos do Rustrol® Cathodic Isolator®, Protetor de Estado Sólido contra Sobretensões estão disponíveis em invólucros classificados segundo o Underwriters Laboratories Classified Enclosures, arquivo nº 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 µsec. 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