



JANELAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO INOXIDÁVEL COM PIRMA-LOCK™

JANELAS DE INFRAVERMELHO FLIR



As janelas de inspeção FLIR IRW-Series permitem a inspeção rápida e eficiente de material elétrico eliminando a necessidade de remoção de tampas ou de abertura de painéis elétricos. As Janelas de Infravermelho adicionam uma barreira protetora entre você e o equipamento energizado para reduzir o risco de flash de arco elétrico. Elas também mantêm a conformidade com os requisitos da NFPA 70E e podem permitir a redução da quantidade de equipamento de proteção individual (EPI) necessário. As janelas são fáceis de instalar e possuem uma tampa articulada permanente que abre facilmente e, portanto, não há peças soltas que possam cair, se misturar ou se perder. Escolha a estrutura de alumínio anodizado anticorrosão padrão ou, se houver preocupações relativas à combinação de metais, opte por aço inoxidável durável. Ela ajuda a prevenir a corrosão galvânica devido ao contato entre o painel de aço inoxidável e a estrutura da janela.

www.flir.com.br/instruments/ir-windows



TRABALHAR COM SEGURANÇA

Evite acidentes de flash de arco elétrico

- Mantenha as tampas do painel no lugar para formar uma barreira protetora contra o equipamento energizado e para impedir que porcas ou parafusos caiam nos painéis elétricos
- Trabalhe sabendo que as janelas IRW-Series atendem aos requisitos de segurança da NFPA 70E
- Faça inspeções mais frequentemente para conferir se o equipamento está em boas condições e reduzir o potencial de acidentes



AUMENTAR A EFICIÊNCIA

Melhore a produtividade e o ROI

- Economize tempo e pessoal eliminando a necessidade de remoção de tampas dos painéis, para que uma pessoa possa concluir a inspeção sozinha
- É possível reduzir a quantidade de camadas protetoras que os inspetores precisam vestir
- Suporta inspeções térmicas, com MSX® e visuais com janela de infravermelho de cristal de banda larga que também permite a visualização de miras laser e iluminação



REDUZIR O TEMPO DE INATIVIDADE

Instale facilmente, sem peças destacáveis

- Usa ferramentas de punção padrão para orifícios em instalações com apenas um orifício
- A porca olhal PIRma-Lock™ acelera a instalação, gera o aterramento automaticamente e fixa a janela no lugar
- A opção em aço inoxidável evita o contato entre metais diferentes para prevenir a corrosão

ESPECIFICAÇÕES

Modelo/Tamanho	Janela de 2 pol. IRW-2C/2S	Janela de 3 pol. IRW-3C/3S	Janela de 4 pol. IRW-4C/4S
Tipo de Ambiente NEMA	Tipo 4/12 (externo/interno)	Tipo 4/12 (externo/interno)	Tipo 4/12 (externo/interno)
Faixa de Tensão	Qualquer uma	Qualquer uma	Qualquer uma
Aterramento automático	Sim	Sim	Sim
Temperatura de Operação Máxima	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F
Material da Carcaça - Tipo IRW-xC	Alumínio anodizado	Alumínio anodizado	Alumínio anodizado
Material da Carcaça - Tipo IRW-xS	Aço inoxidável AISI grau 316	Aço inoxidável AISI grau 316	Aço inoxidável AISI grau 316
Material da Gaxeta	Silicone	Silicone	Silicone
Material do Hardware	Aço	Aço	Aço
Especificações de Tamanho			
Altura Total	85,5 mm (3,36 pol.)	107,4 mm (4,22 pol.)	136,5 mm (5,37 pol.)
Largura Total	73 mm (2,87 pol.)	99 mm (3,89 pol.)	127,44 mm (5,01 pol.)
Espessura Total	25,5 mm (1,00 pol.)	26,86 mm (1,05 pol.)	29,25 mm (1,15 pol.)
Diâmetro Requerido do Orifício (Nominal)	60,3 mm (2 3/8 pol.)	88,9 mm (3 1/2 pol.)	114,3 mm (4 1/2 pol.)
Punção Greenlee	76BB	739BB	742BB
Espessura do Painel Máxima Recomendada	3,2 mm (1/8 pol.)	3,2 mm (1/8 pol.)	3,2 mm (1/8 pol.)
Especificações Ópticas			
Diâmetro Óptico	50 mm (1,97 pol.)	75 mm (2,95 pol.)	95 mm (3,74 pol.)
Diâmetro da Abertura de Visualização	45 mm (1,77 pol.)	69 mm (2,71 pol.)	89 mm (3,50 pol.)
Área da Abertura de Visualização	1590 mm ² (2,46 pol. ²)	3739 mm ² (5,79 pol. ²)	6221 mm ² (9,64 pol. ²)
Temperatura Óptica Máxima	1355,6 °C (2474 °F)	1355,6 °C (2474 °F)	1355,6 °C (2474 °F)
Classificações e Testes			
Reconhecimento de Componente UL (UL 50V)	Sim	Sim	Sim
Classificação de Ambiente UL 50/NEMA	Tipo 4/12	Tipo 4/12	Tipo 4/12
Teste de Flash de Arco Elétrico, IEC 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA por 30 ciclos a 60 Hz	5 kV, 63 kA por 30 ciclos a 60 Hz	5 kV, 63 kA por 30 ciclos a 60 Hz
Classificação IP, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Teste de Vibração, IEC 60068-2-6 (TUV)*	Resistência à vibração de 100 m/s ²	Resistência à vibração de 100 m/s ²	Resistência à vibração de 100 m/s ²
Teste de Umidade, IEC 60068-2-3 (TUV)*	Resistência a umidade extrema	Resistência a umidade extrema	Resistência a umidade extrema
Teste Mecânico, ANSI/IEEE C37.20.2 Seção A3.6 (TUV)*	Tampa resistente a carga e impacto	Tampa resistente a carga e impacto	Tampa resistente a carga e impacto
Força Máxima de Extração	657 kg (1450 lbs)	1655 kg (3650 lbs)	1678 kg (3700 lbs)
Certificação CSA, C22.2 N.º 14 ou 508	Sim	Sim	Sim

*Resultados do teste válidos somente para IRW-2C, IRW-3C e IRW-4C.

FLIR Portland
Corporate Headquarters
 Flir Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgium
 Tel.: +32 (0) 3665 5100
 Fax: +32 (0) 3303 5624
 E-mail: flir@flir.com

FLIR Systems América Latina
 Av. Antonio Bardella, 320
 Alto da Boa Vista
 18085-852 - Sorocaba, SP
 Telefone: +55 15 3238 8070

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito está sujeito aos regulamentos de exportação dos EUA e pode exigir uma licença prévia de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2017 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 09/11/2017

17-3170-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®