

VENSTERS VAN GEANODISEERD ALUMINIUM OF RVS MET PIRMA-LOCK™

FLIR IR-VENSTERS



Dankzij de inspectievensters uit de IRW-serie van FLIR voert u snelle en efficiënte inspecties van uw elektrische uitrusting uit. U hoeft hierbij geen panelen te verwijderen of elektriciteitskasten te openen. Met een IR-venster plaatst u een 'buffer' tussen uzelf en de onder stroom staande apparatuur. Zo loopt u minder risico op vlamboogincidenten. Ook blijft u hiermee voldoen aan de eisen van de NFPA 70E-norm en hebt u mogelijk minder persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) nodig. De vensters zijn eenvoudig te installeren en voorzien van een klep met vast scharnier, die moeiteloos kan worden opengeklapt. Hierdoor kunt u geen losse onderdelen laten vallen, verwisselen of kwijtraken. U heeft de keuze uit twee opties: het standaard corrosiewerende frame van geanodiseerd aluminium of het frame van duurzaam rvs. Kies voor de laatste optie als het gebruik van verschillende metalen onwenselijk is. Bij contact tussen de rvs kast en het rvs frame van het venster zal niet snel galvanische corrosie optreden.

www.flir.com/instruments/ir-windows



VEILIG WERKEN

Voorkom vlamboogincidenten

- Houd panelen gesloten voor een 'buffer' tussen u en de onder stroom staande apparatuur, en om te voorkomen dat moeren of bouten in onder stroom staande kasten vallen
- U werkt vol vertrouwen in de wetenschap dat de vensters uit de IRW-serie voldoen aan de veiligheidseisen van de NFPA 70E-norm
- U voert vaker inspecties uit om te controleren of apparatuur in goede staat verkeert en verlaagt hiermee het risico op incidenten

MEER EFFICIËNTIE

Verbeter de productiviteit en het rendement

- Minder tijd en inspanning, omdat u geen panelen meer hoeft te verwijderen; slechts één persoon kan de inspectie uitvoeren
- Mogelijk minder lagen beschermingsuitrusting nodig
- Ondersteuning van thermische en visuele inspecties en MSX®-inspecties via een IR-venster met breedbandkristal dat ook laserpointers en verlichtingslicht doorlaat

MINDER UITVALTIJD

Eenvoudig te installeren zonder afneembare onderdelen

- Gebruik van standaardponsgereedschap voor het slaan van gaten
- Snellere installatie, automatische aarding en stevige vergrendeling van het venster dankzij PIRma-Lock™-ringmoer
- Met de optie van rvs wordt contact tussen verschillende metalen voorkomen; deze gaat dus corrosie tegen

SPECIFICATIES

Model/formaat	IRW-2C/2S 2"-inspectievenster	IRW-3C/3S 3"-inspectievenster	IRW-4C/4S 4"-inspectievenster
NEMA-omgevingstype	Type 4/12 (buiten/binnen)	Type 4/12 (buiten/binnen)	Type 4/12 (buiten/binnen)
Spanningsbereik	Willekeurig	Willekeurig	Willekeurig
Automatisch geaard	Ja	Ja	Ja
Maximale gebruikstemperatuur	260 °C	260 °C	260 °C
Materiaal behuizing - IRW-xC type	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium	Geanodiseerd aluminium
Materiaal behuizing - IRW-xS type	AISI 316 rvs	AISI 316 rvs	AISI 316 rvs
Materiaal pakking	Silicone	Silicone	Silicone
Materiaal gereedschap	Staal	Staal	Staal
Afmetingen			
Totale hoogte	85,5 mm	107,4 mm	136,5 mm
Totale breedte	73 mm	99 mm	127,44 mm
Totale dikte	25,5 mm	26,86 mm	29,25 mm
Vereiste diameter gat (nominaal)	60,3 mm	88,9 mm	114,3 mm
Greenlee-pons	76BB	739BB	742BB
Aanbevolen max. paneeldikte	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Optische specificaties			
Optische diameter	50 mm	75 mm	95 mm
Diameter kijkopening	45 mm	69 mm	89 mm
Oppervlakte kijkopening	1590 mm ²	3739 mm ²	6221 mm ²
Optische maximumtemperatuur	1355,6 °C	1355,6 °C	1355,6 °C
Beoordelingen en tests			
Onderdeelerkenning UL (UL 50V)	Ja	Ja	Ja
Beoordeling UL 50/NEMA-omgeving	Type 4/12	Type 4/12	Type 4/12
Vlamboogtest, IEC 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA gedurende 30 cycli bij 60 Hz	5 kV, 63 kA gedurende 30 cycli bij 60 Hz	5 kV, 63 kA gedurende 30 cycli bij 60 Hz
IP-beoordeling, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Trillingstest, IEC 60068-2-6 (TUV)*	Bestand tegen trillingen van 100 m/s ²	Bestand tegen trillingen van 100 m/s ²	Bestand tegen trillingen van 100 m/s ²
Vochtigheidstest, IEC 60068-2-3 (TUV)*	Bestand tegen extreme vochtigheid	Bestand tegen extreme vochtigheid	Bestand tegen extreme vochtigheid
Mechanische test, ANSI/IEEE C37.20.2 sectie A3.6 (TUV)*	Stoot- en belastingsbestendige klep	Stoot- en belastingsbestendige klep	Stoot- en belastingsbestendige klep
Maximale uittrekkraft	657 kg	1655 kg	1678 kg
CSA-certificering, C22.2 nr. 14 of 508	Ja	Ja	Ja

*Testresultaten zijn uitsluitend geldig voor IRW-2C, IRW-3C en 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



The World's Sixth Sense®

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

De hier beschreven apparatuur valt onder de Amerikaanse exportregelgeving, waardoor er mogelijk een exportvergunning vereist kan zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden. Gebruikte beelden zijn alleen voor illustratieve doeleinden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. 9-11-2017

17-3170-INS_EMEA