

OKNA Z ANODIZOVANÉHO HLINÍKU NEBO NEREZOVÉ OCELI S PIRMA-LOCK™

IR OKNA FLIR



Kontrolní okno FLIR řady IRW umožňuje provádět rychlé a efektivní kontroly elektrických soustav bez nutnosti sundávat kryty elektrické skříně nebo otvírat elektrické rozvaděče. IR okna přidávají ochrannou bariéru mezi vás a zařízení pod napětím, a snižují tak riziko zranění elektrickým výbojem. Současně splňují podmínky normy NFPA 70E a mohou snížit množství potřebných osobních ochranných prostředků (OOP). Okna se snadno instalují a mají pevný závěsný kryt, který lze snadno odklopit, takže se žádné části neuvolní, nezamění ani neztratí. Vybrat si můžete standardní antikoroziní rámeček z anodizovaného hliníku, nebo pokud se obáváte problémů způsobených smíšenými kovy, můžete zvolit rámeček z odolné nerezové oceli. Pomůžete tak zamezit vzniku galvanické koroze při kontaktu mezi skříní z nerezové oceli a rámečkem okna.

www.flir.com/instruments/ir-windows



PRACUJTE BEZPEČNĚJI

Vyvarujte se nehod způsobených elektrickým výbojem

- Ponechte kryty skříně nasazené, aby vás chránily před součástmi pod napětím, a nedovolte šroubům nebo maticím spadnout do skříní pod napětím.
- Pracujte jistě s vědomím, že okna řady IRW vyhovují bezpečnostním požadavkům normy NFPA 70E.
- Provádějte kontroly častěji, abyste měli jistotu, že zařízení je v dobrém stavu, a snižte riziko poruch.



ZVYŠTE EFEKTIVITU

Zlepšete produktivitu a návratnost investice

- Ušetřete čas i práci, neboť není nutné sundávat kryty skříní, takže kontrolu pohodlně zvládne jedna osoba.
- Možná budete moci snížit počet ochranných vrstev, které musí kontroloři nosit.
- Podporuje termografické, MSX® a vizuální kontroly prováděné přes širokopásmovou krystalovou čočku IR okna, která propouští rovněž paprsky laserových ukazovátek a osvětlení.



SNIŽTE PROSTOJE

Snadná instalace, bez oddělitelných součástí

- Pro instalaci okna do jediného otvoru se používají standardní průbojníky.
- Kruhová matice PIRma-Lock™ zrychluje montáž, zajišťuje automatické uzemnění a pevně utěsňuje okno.
- Provedení z nerezové oceli brání kontaktu rozdílných kovů, a odolává tak vzniku koroze.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model/velikost	2" okno IRW-2C/2S	3" okno IRW-3C/3S	4" okno IRW-4C/4S
Typ prostředí NEMA	Typ 4/12 (vnější/vnitřní)	Typ 4/12 (vnější/vnitřní)	Typ 4/12 (vnější/vnitřní)
Rozsah napětí	Libovolný	Libovolný	Libovolný
Automatické uzemnění	Ano	Ano	Ano
Max. provozní teplota	260 °C	260 °C	260 °C
Materiál těla – typ IRW-xC	Anodizovaný hliník	Anodizovaný hliník	Anodizovaný hliník
Materiál těla – typ IRW-xS	Nerezová ocel řady 316 podle AISI	Nerezová ocel řady 316 podle AISI	Nerezová ocel řady 316 podle AISI
Materiál těsnění	Silikon	Silikon	Silikon
Materiál mechanické části	Ocel	Ocel	Ocel
Velikostní údaje			
Celková výška	85,5 mm	107,4 mm	136,5 mm
Celková šířka	73 mm	99 mm	127,44 mm
Celková tloušťka	25,5 mm	26,86 mm	29,25 mm
Vyžadovaný průměr otvoru (jmenovitý)	60,3 mm	88,9 mm	114,3 mm
Průbojník Greenlee	76BB	739BB	742BB
Doporučená max. tloušťka panelu	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Optické údaje			
Optický průměr	50 mm	75 mm	95 mm
Průměr apertury	45 mm	69 mm	89 mm
Plocha apertury	1 590 mm ²	3 739 mm ²	6 221 mm ²
Max. teplota optiky	1 355,6 °C	1 355,6 °C	1 355,6 °C
Klasifikace a zkoušky			
Uznané součástky podle UL (UL 50V)	Ano	Ano	Ano
Typ prostředí NEMA / UL 50	Typ 4/12	Typ 4/12	Typ 4/12
Zkouška obloukového výboje, IEC 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA pro 30 cyklů při 60 Hz	5 kV, 63 kA pro 30 cyklů při 60 Hz	5 kV, 63 kA pro 30 cyklů při 60 Hz
IP klasifikace, IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Zkoušky vibrací, IEC 60068-2-6 (TUV)*	Odolnost proti otřesům 100 m/s ²	Odolnost proti otřesům 100 m/s ²	Odolnost proti otřesům 100 m/s ²
Zkoušky vlhkosti, IEC 60068-2-3 (TUV)*	Odolnost proti nadměrné vlhkosti	Odolnost proti nadměrné vlhkosti	Odolnost proti nadměrné vlhkosti
Mechanické zkoušky, ANSI/IEEE C37.20.2 část A3.6 (TUV)*	Kryt odolný proti nárazům a zatížení	Kryt odolný proti nárazům a zatížení	Kryt odolný proti nárazům a zatížení
Max. únosnost	657 kg	1 655 kg	1 678 kg
CSA certifikace, C22.2 č. 14 nebo 508	Ano	Ano	Ano

*Výsledky zkoušek platí pouze pro IRW-2C, IRW-3C a 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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Zde popisované zařízení podléhá vývozním nařízením USA a může vyžadovat vývozní licenci. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2017 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. 9. 11. 2017

17-3170-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®