

Serie CV ClirVu® Infrarot-Fenster

Technische Daten

Kompromisslose Einhaltung von Normen und Richtlinien. Hohe Sicherheit ohne Nachteile bei der Arbeit.

Erhöhen Sie mit den neuen Fluke ClirVu® IR-Fenstern die Sicherheit und Geschwindigkeit von Inspektionen mit Wärmebildkameras an hochenergetischen Systemen. Reduzieren Sie das Risiko von Lichtbögen und elektrischen Schlägen, verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, und reduzieren Sie Zeit und Kosten für vorbeugende Instandhaltung.

- Kein Entfernen der Schaltschranktür für die Installation mehr notwendig
- Anforderungen für Arbeitserlaubnis und Einhaltung der Richtlinie NFPA 70E (National Fire Protection Association) deutlich reduziert
- Vollständige persönliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich, dadurch sind Inspektionen schneller und komfortabler



- Besserer Schutz vor Blitzentladungen:
 - Hochtemperatur-Silikondichtungen
 - Befestigung und Türverschlüsse bieten Dichtheit bei hohem Druck
 - Die Druckausgusskomponenten werden aus hochfesten Legierungen hergestellt
 - Die Befestigungsschrauben werden aus wärmebehandeltem 4037 Stahl gefertigt, der für eine Zugfestigkeit von 160.000 psi vergütet wurde
- Stresstest nach strengsten Prüfpezifikationen
 - IEEE C37.20.7 63 kA lichtbogengeprüft gemäß KEMA, UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: Schutzklasse IP 67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NR. 14-13:2012 und CE
- Schnelle und einfache Installation
 - Installation dauert nur **5 Minuten** mit einem Techniker
 - Nur ein Loch mit Blechlochstanzer von Greenlee® oder vergleichbarem Hersteller erforderlich. Rückwärtiger Zugang nur für Verbindung durch das gestanzte Loch erforderlich (einfach von nur einem Techniker zu bewältigen)
 - Installation von vorne; keine Schablone nötig; kein rückwärtiger Zugang notwendig
 - Erdet sofort zum Metallgehäuse dank AutoGround™-Verfahren (zum Patent angemeldet)
 - Scharfe Zähne an der Gegenmutter stellen vier sehr dichte Erdverbindungen sicher
 - Alle Komponenten haben elektrisch leitfähige Oberflächen, um beste Erdung zu gewährleisten

- Durch eine viertel Drehung lässt sich der Schwenckdeckel einfach öffnen
- Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion und UV-Strahlung für kritische Außenbedingungen
- Drei Größen 50 mm, 75 mm und 95 mm mit Option für Türdrehverschluss oder Türverschlüsse mit Sicherheitsschlüssel



Technische Daten

Modell	CV400	CV401	CV300	CV301	CV200	CV201
Abmessungen	95 mm		75 mm		50 mm	
Spannungsbereich	Beliebig					
Umwelttyp gemäß NEMA (National Electrical Manufacturers Association)	Typ 4/12 (innen/außen)					
AutoGround™	Ja					
ClirVu® Optik	Ja					
Betriebstemperatur	-40 °C bis +232 °C und +260 °C intermittierend					
Mit allen Fluke Kameras kompatibel	Ja					
Gegenmutter-Kontersystem	Ja					
Abdeckung und Befestigung permanent befestigt	Ja					
Ein-Loch-Installation	Ja					
Optionen für Türdrehverschluss und Türverschluss mit Sicherheitsschlüssel	Ja					
Geeignet für Sichtprüfung und IR-Fusion-Technologie	Ja					
Geeignet für kurz-/mittel-/langwellige IR-Strahlung und UV-Strahlung	Ja					
Spezifikationen und Prüfung						
Lichtbogen-Beständigkeitstest (IEEE C37.20.7)	63 kA über 30 Perioden bei 60 Hz gemäß KEMA					
UL 50V Komponentenerkennung	Ja					
UL 50 /NEMA Umweltspezifikation	NEMA-Typ 4/12					
UL1558	Ja					
CSA C22.2 Nr.	Ja					
CSA-Typ Spezifikation	Typ 4					
IP-Spezifikation	Schutzklasse IP 67 gemäß TÜV					
Lloyds Register	Bis zu 11 kV Marine-Schaltanlage, Innen- und Außenbereich (nur offshore)					
Schwingungsspezifikation	IEC60068-2-6 gemäß TÜV					
Feuchtigkeitspezifikation	IEC60068-2-3 gemäß TÜV					
Installieren						
Erforderlicher Durchmesser des Montagelochs	115,42 mm		89,89 mm		61,37 mm	
Greenlee® Blechlochstanzer	742BB = 2984AV/2983AV		739BB = 1431AV/1432AV		76BB = 441AV/442AV	
Maximal empfohlene Dicke von Schaltschranktüren	ca. 3,5 mm bei Stahl (10 Gauge)					
Gesamthöhe des Fensters	189,3 mm		141,5 mm		112,9 mm	
Gesamtbreite des Fensters	147,1 mm		111,5 mm		83,0 mm	
Gesamtdicke des Fensters	23,0 mm		16,2 mm		16,2 mm	
Türverschluss	Drehverschluss	Sicherheitsschlüssel	Drehverschluss	Sicherheitsschlüssel	Drehverschluss	Sicherheitsschlüssel
Optik						
Durchmesser der Optik	95 mm		75 mm		50 mm	
Durchmesser der Sichtöffnung	87,63 mm		67,95 mm		42,93 mm	
Fläche der Sichtöffnung	6.032 mm ²		3.626 mm ²		1.445 mm ²	
Dicke der Optik	4 mm		2 mm			
Sonstiges						
Gewährleistung	Lebenslanger Ersatz auf Fabrikationsfehler					

Schnelle und einfache Installation: 5 Minuten, ein Blechlochstanzer und ein Drehmomentschlüssel – mehr brauchen Sie nicht.

