Technische daten

Fluke CV401 ClirVu® Infrarot-Fenster 95 mm (4")



Wichtigste Merkmale

- Abläufe gemäß der Norm NFPA 70E deutlich vereinfacht aufgrund von geringeren Anforderungen an eine Arbeitsgenehmigung
- Schnellere und komfortablere Untersuchungen, da oftmals keine vollständige PSA erforderlich ist
- Reduzieren Sie das Risiko von Lichtbögen und elektrischen Schlägen, verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, und reduzieren Sie Zeit und Kosten für vorbeugende Instandhaltung.
- Das CV401 wurde „Torture Tested™“ nach den strengsten Prüfvorgaben für Störlichtbögen IEEE C37.20.7: Lichtbogenprüfung 63 kA durch KEMA, UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NR. 14-13:2012 und CE
- Schnelle Öffnung durch Türdrehverschluss oder mit Sicherheitsschlüssel

Produktübersicht: Fluke CV401 ClirVu® Infrarot-Fenster 95 mm (4")

Die größten Werte eines Unternehmens liegen nicht in den Geräten hinter den Schaltschranktüren; viel wichtiger ist es, den Elektrikern, Technikern und Prüfern, die jeden Tag bei der Arbeit ihr Leben riskieren, einen optimalen Schutz zu bieten.

Die ClirVu® Beschichtung – exklusiv bei Infrarot-Fenstern von Fluke – versiegelt die Optik vor dem Einbau und schützt so vor Schäden durch Feuchtigkeit. Dies macht sie perfekt für besonders heiße oder besonders kalte Umgebungen.

Jedes Infrarot-Fenster von Fluke ist mit einem Identifikationslabel für die einfache Nummerierung vor Ort ausgestattet, was eine schnelle Ortsbestimmung und effiziente Reparatur ermöglicht.

Wenn Sie keinen Zugang über Sicherheitsschlüssel benötigen, sieheIR-Fenster CV400.

Die Infrarot-Fenster der Serie CV sind auch in den Größen 50 mm (2") und 75 mm (3") erhältlich.

Technische Daten: Fluke CV401 ClirVu® Infrarot-Fenster 95 mm (4")

Allgemeine technische Daten	
Abmessungen	95 mm (4")
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 Wärmebildkameras 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
CSA C22.2 Nr.	Ja
CSA-Typ Spezifikation	Typ 4
IP-Schutzart	Schutzklasse IP 67 gemäß TÜV
Lloyds Register	Bis zu 11 kV Marine-Schaltanlage, Innen- und Außenbereich (nur offshore)
Schwingungsspezifikation	IEC 60068-2-6 gemäß TÜV
Feuchtigkeitsspezifikation	IEC 60068-2-3 gemäß TÜV
Installieren	
Erforderlicher Durchmesser der Montageöffnung	115,42 mm
Greenlee® Blechstanzsatz = Lochstanzer/Senker	742BB = 2984AV/2983AV
Maximal empfohlene Dicke von Schaltschranktüren	ca. 3,5 mm bei Stahl
Gesamthöhe des Fensters	189,3 mm
Gesamtbreite des Fensters	147,1 mm

Gesamtdicke des Fensters	23,0 mm
Türverschluss	Sicherheitsschlüssel
Optik	
Durchmesser der Optik	95 mm
Durchmesser der Sichtöffnung	87,63 mm
Fläche der Sichtöffnung	6032 mm²
Dicke der Optik	4 mm
Sonstiges	
Gewährleistung	Lebenslanger Ersatz auf Fabrikationsfehler

Modelle



Fluke CV401

IR-Fenster CV200 50 mm (2 Zoll), Türdrehverschluss

Lieferumfang:

- IR-Fenster 95 mm (4 Zoll)
- Türverschluss mit Sicherheitsschlüssel
- Gewährleistungs- bestätigung
- Fluke IR-Fenster sind vollständig, vormontiert und installationsbereit

---

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de
©2023 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten
05/2023

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com