

Finestre all'infrarosso ClirVu® serie CV

Dati tecnici

Conformità senza compromessi. Sicurezza senza sacrifici.

Aumentate la sicurezza e la velocità delle ispezioni degli impianti elettrici tramite termocamera con le nuove finestre all'infrarosso ClirVu® di Fluke. Diminuite il rischio di archi elettrici e folgorazioni, aumentate la sicurezza del vostro personale e riducete i tempi e i costi di manutenzione preventiva.

- Non è più necessario rimuovere lo sportello
- Riduzione significativa per ottenere la conformità alle procedure NFPA 70E e ai requisiti relativi al permesso di lavoro
- Spesso non viene richiesto un PPE completo, pertanto le ispezioni vengono eseguite più rapidamente e con maggiore comodità

- Protezione superiore contro le esplosioni dopo fenomeni di arco elettrico:
 - Guarnizioni in silicio resistenti alle alte temperature
 - Gli sportelli dispongono di fissaggi e fermi di chiusura per garantire l'elevata compressione delle guarnizioni
 - I componenti pressofusi sono fabbricati con leghe dalla resistenza più elevata
 - Le viti dei controdati sono realizzate in acciaio 4037, trattate a caldo per una resistenza alla trazione di 160.000 psi
- Sottoposte ai test di resistenza più rigorosi
 - Testate contro gli effetti degli archi elettrici IEEE C37.20.7 63 kA secondo KEMA, UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NO. 14-13:2012, e CE
- Installazione semplice e veloce
 - Installazione in **5 minuti** da parte di un solo tecnico
 - È sufficiente un unico foro dotato di punzone standard Greenlee®. L'accesso posteriore è richiesto solo per il collegamento del punzone (operazione eseguita facilmente da un unico tecnico)
 - Si installa dalla parte frontale; non sono necessari modelli; non richiede accesso posteriore
 - Grazie alla procedura con brevetto in corso di registrazione AutoGround™ la messa a terra rispetto al contenitore in metallo è immediata
 - I controdati a denti fini consentono quattro collegamenti a massa a tenuta di gas
 - Tutti i componenti presentano finiture elettricamente conduttive per una messa a terra ottimale



- Il fermo a un quarto di giro consente una facile apertura del coperchio incernierato
- Resistenza alla corrosione e ai raggi UV per ambienti esterni complessi
- Tre misure: 50 mm, 75 mm e 95 mm (2 in, 3 in e 4 in) con l'opzione di rotazione manuale o di blocco dello sportello mediante chiavi di sicurezza



Specifiche

| Modello | CV400 | CV401 | CV300 | CV301 | CV200 | CV201 |
|--|--|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Dimensioni | 95 mm (4 in) | | 75 mm (3 poll.) | | 50 mm (2 poll.) | |
| Gamma tensione | Tutti | | | | | |
| Ambiente tipo NEMA | Tipo 4/12 (applicazioni esterne e interne) | | | | | |
| AutoGround™ | Sì | | | | | |
| Ottica ClirVu® | Sì | | | | | |
| Temperatura operativa | Intermittente da -40 °C a +232 °C (da -40 °F a +450 °F) e +260 °C (500 °F) | | | | | |
| Compatibile con tutte le termocamere Fluke | Sì | | | | | |
| Sistema di bloccaggio con controdadi | Sì | | | | | |
| Copertura e fissaggio agganciati in modo permanente | Sì | | | | | |
| Installazione tramite foro unico | Sì | | | | | |
| Opzioni di chiusura mediante chiave di sicurezza e rotazione manuale | Sì | | | | | |
| Ispezione visiva e fusione di immagini reali e termiche | Sì | | | | | |
| IR e UV a onde corte/medie/lunghe | Sì | | | | | |
| Classificazioni e test | | | | | | |
| Test archi elettrici (IEEE C37.20.7) | 63 kA per 30 cicli a 60 Hz secondo KEMA | | | | | |
| Riconoscimento dei componenti UL 50 V | Sì | | | | | |
| Classificazione ambientale UL 50 /NEMA | Tipo 4/12 NEMA | | | | | |
| UL1558 | Sì | | | | | |
| CSA C22.2 n. | Sì | | | | | |
| Tipo di classificazione CSA | Tipo 4 | | | | | |
| Classe IP | IP67 secondo TUV | | | | | |
| Registro Lloyds | Gruppi di comando settore navale fino a 11 kV, impiego in ambienti interni o esterni | | | | | |
| Protezione da vibrazioni | IEC60068-2-6 secondo TUV | | | | | |
| Protezione da umidità | IEC60068-2-3 secondo TUV | | | | | |
| Installazione | | | | | | |
| È richiesto il diametro effettivo del foro di montaggio | 115,42 mm (4,544 in) | | 89,89 mm (3,539 in) | | 61,37 mm (2,416 in) | |
| Kit punzoni Greenlee® = punzone/stampo | 742BB = 2984AV/2983AV | | 739BB = 1431AV/1432AV | | 76BB = 441AV/442AV | |
| Spessore del quadro max raccomandato | Spessore 10 | | | | | |
| Altezza complessiva della finestra | 189,3 mm (7,45 in) | | 141,5 mm (5,57 in) | | 112,9 mm (4,45 in) | |
| Larghezza complessiva della finestra | 147,1 mm (5,79 in) | | 111,5 mm (4,39 in) | | 83,0 mm (3,27 in) | |
| Spessore complessivo della finestra | 23,0 mm (0,90 in) | | 16,2 mm (0,64 in) | | 16,2 mm (0,64 in) | |
| Blocco sportello | Rotazione manuale | Chiave di sicurezza | Rotazione manuale | Chiave di sicurezza | Rotazione manuale | Chiave di sicurezza |
| Dispositivi ottici | | | | | | |
| Diametro inserto ottico | 95 mm (3,74 in) | | 75 mm (2,96 in) | | 50 mm (1,97 in) | |
| Diametro foro di visualizzazione | 87,63 mm (3,450 in) | | 67,95 mm (2,675 in) | | 42,93 mm (1,690 in) | |
| Area foro di visualizzazione | 6032 mm ² (9,35 sq.in) | | 3626 mm ² (5,62 sq.in) | | 1445 mm ² (2,24 sq.in) | |
| Spessore | 4 mm (0,16 in) | | 2 mm (0,08 in) | | | |
| Altro | | | | | | |
| Garanzia | Sostituzione in caso di difetti di fabbricazione per l'intera durata del prodotto | | | | | |

Installazione rapida e semplice - in soli 5 minuti, tutto quello di cui avete bisogno è solo un punzone per foro standard e una chiave dinamometrica.



Informazioni per gli ordini

Finestra IR **CV200** 50 mm (2 in), blocco sportello a rotazione manuale
 Finestra IR **CV201** 50 mm (2 in), blocco sportello con chiave di sicurezza
 Finestra IR **CV300** 75 mm (3 in), blocco sportello a rotazione
 Finestra IR **CV301** 75 mm (3 in), blocco sportello con chiave di sicurezza
 Finestra IR **CV400** 95 mm (4 in), blocco sportello a rotazione manuale

Finestra IR **CV401** 95 mm (4 in), blocco sportello con chiave di sicurezza

In dotazione con il prodotto

Le finestre all'infrarosso Fluke vengono fornite complete, assemblate e pronte per l'installazione. Oltre alla finestra all'infrarosso, ogni confezione contiene una dichiarazione di garanzia e una chiave di sicurezza se è stata ordinata tale opzione.

Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.fluke.it/irwindows

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
 5602 BD Eindhoven
 Paesi Bassi
 Sito Web: www.fluke.co.uk

Per ulteriori informazioni chiamare:

In Europa/Medio Oriente/Africa

+31 (0) 40 2 675 200 o
 Fax +31 (0) 40 2 675 222

Fluke Italia S.r.l.

Viale Lombardia, 218
 20861
 BRUGHERIO (MI)
 Italia
 Tel.: +39 02 36002000
 Fax: +39 02 36002001
 E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
 Sito Web: www.fluke.it

©2013 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
 Dati soggetti a variazioni senza preavviso.
 7/2013 Pub_ID: 12100-ita

**Non sono ammesse modifiche al presente documento
 senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.**