



UVC 1

PL SIL CE

UV-Flammenwächter UVC 1

- Erhöhte Verfügbarkeit durch einstellbare Abschaltsschwelle
- Störungsarmer Betrieb durch Unempfindlichkeit gegen Tageslicht, infrarote Strahlung und Glühlampen
- Hohe Betriebssicherheit durch Selbstüberprüfung
- Für Systeme bis SIL 3 nach EN 61508 und Dauerbetrieb nach EN298



Anwendung

Der UV-Flammenwächter UVC 1 dient zur Überwachung von Gasbrennern unbegrenzter Leistung mit oder ohne Gebläse. Er kann an Warmluftöfen, Kesselfeuerungen, Industrieöfen und Abfackelanlagen eingesetzt werden. Die Gasbrenner können direkt gezündet oder als Zünd- und Hauptbrenner betrieben werden.

Der UV-Flammenwächter ist für intermittierenden Betrieb oder Dauerbetrieb in Verbindung mit Kromschroder-Brennersteuerungen BCU 370..U, BCU 4xx..U, PFU 7xx..U oder BCU 5xx..U0 geeignet.

Über den zusätzlich lieferbaren Opto-Adapter PCO 200 oder 300 können mit Hilfe des Programmes BCSoft die Abschaltschwelle parametrisiert sowie Analyse- und Diagnoseinformationen aus dem Flammenwächter gelesen werden.

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
UVC	UV-Flammenwächter
1	Baureihe 1
D	Wärmeschutz aus Quarzglas
L	Wärmeschutz aus Quarzglas in Linsenform
0	Rp 1/2 Innengewinde
1	Rp 1/2 Innengewinde mit Kühlluftanschluss
2	NPT 1/2 Innengewinde
3	NPT 1/2 Innengewinde mit Kühlluftanschluss
G1	M20-Verschraubung
A	100-230 V~, 50/60 Hz
Q	120 V~, 50/60 Hz

Technische Daten

Elektrisch

Netzspannung (Klemmen L und N):

UVC..A: 100 bis 230 V~, 50/60 Hz,

UVC..Q: 120 V~, 50/60 Hz.

Leitungslänge UV-Flammenwächter – Brennersteuerung:

min. 2 m,

max. 100 m (Angaben der angeschlossenen Brennersteuerung beachten).

Abstand UV-Flammenwächter – Flamme:

300 bis 400 mm.

UV-Röhre: P578,

Spektralbereich: 190 bis 270 nm,

max. Empfindlichkeit: 210 nm ± 10 nm.

Lebensdauer UV-Röhre:

ca. 10.000 Betriebsstunden.

Min. Gleichstromsignal: 1 µA.

Mechanisch

Gehäuse: Aluminium.

Verschraubung für Leitungs-Ø 7 bis 13 mm.

Klemmbereich der Anschlussklemmen:

0,5 bis 1,5 mm² (AWG 26 bis AWG 16).

Gewicht: 1 kg.

Umgebung

Umgebungstemperatur: -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F).

Lagertemperatur: -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F).

Schutzart: IP 65.

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Prozesswärme → Vertrieb

Elster GmbH
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland

Tel. +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.de

Technische Information zu diesem Produkt

www.docuthek.com
Suchbegriff: UVC 1

Technische Änderungen,
die dem Fortschritt dienen,
vorbehalten.
Copyright © 2017 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Honeywell
kromschroder