

Descrizione del Prodotto

Il rilevatore di fiamma ultravioletta Siemens QRA2 è progettato per la supervisione di fiamme a gas, fiamme a olio gialle o blu e per la verifica della scintilla di accensione. È adatto per il montaggio diretto sul bruciatore e per un utilizzo intermittente.

Caratteristiche Principali

- Custodia in plastica metallizzata per prevenire scariche statiche causate dalla circolazione dell'aria del ventilatore.
- Protezione IP40.
- Intervallo di temperatura operativa: da -20°C a +60°C.

Modelli Disponibili

- QRA2(1): Sensibilità normale, con flangia e morsetto di fissaggio, coperchio terminale nero, tubo UV di ricambio AGR4 502 1131 0.
- QRA2.9: Sensibilità normale, senza flangia e morsetto di fissaggio.
- QRA2M(1): Alta sensibilità, con flangia e morsetto di fissaggio, coperchio terminale verde, tubo UV di ricambio AGR4 502 4065 0.

Compatibilità con i Controllori

- LGB1... / LGB4... con AGQ1...
- LFL...
- LFE1... / LFE10...
- LMG... con AGQ2...
- LME21... / LME22... / LME39... con AGQ3...
- LMV2... / LMV3...
- LMV1... con AGQ1...

Note Aggiuntive

- Il modello QRA2.9 è dotato di una custodia resistente al calore per temperature ambiente fino a 200°C (per brevi periodi, pochi secondi).
- La durata media della cella UV è di circa 10.000 ore a una temperatura massima di 50°C; temperature ambiente più elevate riducono significativamente la durata della cella.

Dimensioni

- Lunghezza: 120 mm
- Diametro: 22,8 mm
- Filettatura di montaggio: M20 x 1,5

Accessori

- AGG09: Kit IP40 con elemento di tenuta per cavi di diametro 5...8 mm.
- AGG16.C: Adattatore per il montaggio del rilevatore di fiamma QRA53... e QRA55...
- AGM19: Cavo di collegamento di 2 m con connettore per QRA53... e QRA55...

Note di Installazione

- Assicurarsi che l'intensità della radiazione UV nella posizione del rilevatore sia sufficientemente alta affinché la cella UV si attivi durante ogni semionda, fornendo una corrente di segnale.
- La custodia in plastica metallizzata previene la carica statica causata dal flusso d'aria del ventilatore.

Avvertenze

- La cella UV ha una durata media di circa 10.000 ore a una temperatura massima di 50°C; temperature ambiente più elevate riducono significativamente la durata della cella.
- Il rilevatore di fiamma contiene componenti elettrici ed elettronici e non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È necessario osservare le normative locali vigenti.

Documentazione Tecnica

- Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Siemens.